تثبيت وصيانة ويندوز

Windows Install & Maintenance

العنوان : 11 شارع د/محمد رأفت – محطة الرمل – الإسكندرية
تليفون وفاكس : 4838326 (03)(+2)
للاستعلام والمبيعات : 01001634294 (+2)

URL: www.daralbraa.com
Email: info@daralbraa.com

شريف محمد سعيد

مدرس الحاسب الآلي بمركز خدمة المجتمع

جامعة الاسكندرية

E-Mail :omarshery@live.com

الناشر:	دار البراء لنشر وتوزيع الكتب العلمية
رئيس مجلس الإدارة:	إبراهيم محمد إبراهيم زبير
اسم الكتاب:	تثبيت وصيانة ويندوز
المؤلف:	شريف محمد سعيد
رقم الإيداع:	2010/22796
الترقيم الدولي:	978-977-6279-65-0
المقاس:	24 x 14.8
عدد الصفحات:	188
العنوان:	11 شارع د/محمد رأفت – محطة الرمل – الإسكندرية
تليفون وفاكس:	(+2)(03) 4838326
للاستعلام والمبيعات:	(+2) 01001634294
البريد الالكتروني:	info@daralbraa.com
الموقع:	WWW.DarAlbraa.com

بسم الله الرحمن الرحيم

وَقُلِ اعْمَلُوا فَسَيَرَى اللَّهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُونَ

صدق الله العظيم

الفصل الأول

تثبيت ويندوز 7

Install Windows 7

سوف نتناول من خلال هذا الفصل كيفية تثبيت Windows 7 وقد يتساءل البعض وماذا عن Windows Vista؟ . في الحقيقة أن ويندوز فستا لم تثبت جدارتها كإصدار متميز من إصدارات ويندوز ولذلك يتحفظ عليها العديد من مستخدمي الكمبيوتر الشخصي ويرون أن نظام Windows XP هو أفضل إصدار أنتجته ميكروسوفت ،ثم ظهر الإصدار Windows 7 وهو إصدار متطور جدا وجدير بالتعامل معه وقد حظي باهتمام وتشجيع لم يحصل عليه إصدار Vista ، ومن ثم فقد رأيت انه من الأفضل أن نتناول بالشرح طريقة تثبيت هذا الإصدار وتجاوز الإصدار Windows Vista .

ويتوفر نظام Windows 7 في خمس إصدارات رئيسية بالإضافة إلى إصداران آخران وهما الإصدار Seven Starter وهو إصدار خاص بالأجهزة المتواضعة المواصفات ،والإصدار Seven N Edition وهو مخصص للاتحاد الأوربي ولا يحتوي على برنامج Windows Media Player 11 والإصدارات الخمسة الرئيسية الأخرى هي:

1. Seven Home Basic
2. Seven Home Premium
3. Seven Business
4. Seven Enterprise
5. Seven Ultimate

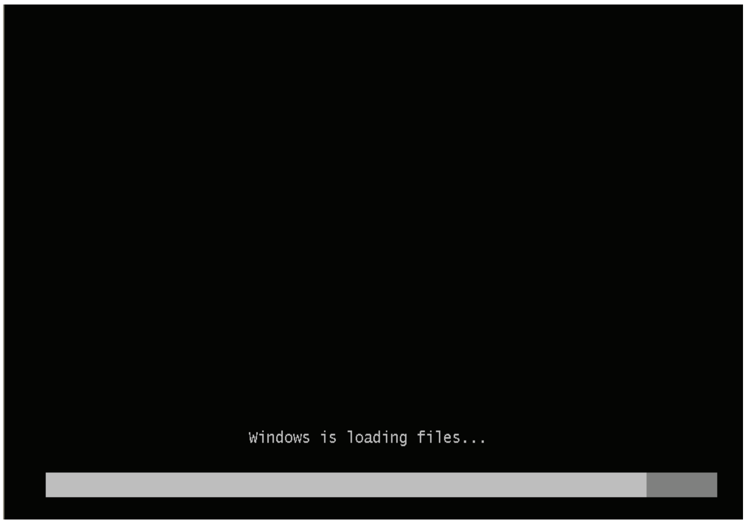
خطوات تثبيت ويندوز سفن

سوف تتعرف الآن على خطوات تثبيت Windows 7 وقبل أن تقوم بتنفيذ تلك الخطوات يمكنك التأكد من توافق جهازك مع ويندوز سفن، وقد أصدرت شركة ميكروسوفت برنامجا خاصا يمكنك تثبيته على نظام ويندوز الموجود حاليا على جهازك والتأكد أن مواصفات الجهاز تتوافق مع Windows 7 وبعد التأكد تابع معي الآن خطوات التثبيت.

1. ادخل اسطوانة Windows 7 ثم اعد تشغيل الكمبيوتر لبتم إقلاع الجهاز من اسطوانة التثبيت وسوف تظهر لك النافذة التالية:



2. بعد لحظات من ظهور شاشة الإقلاع السابقة يوف تظهر لك الشاشة التالية والتي يتم من خلالها تحميل ملفات التثبيت إلى ذاكرة الكمبيوتر:



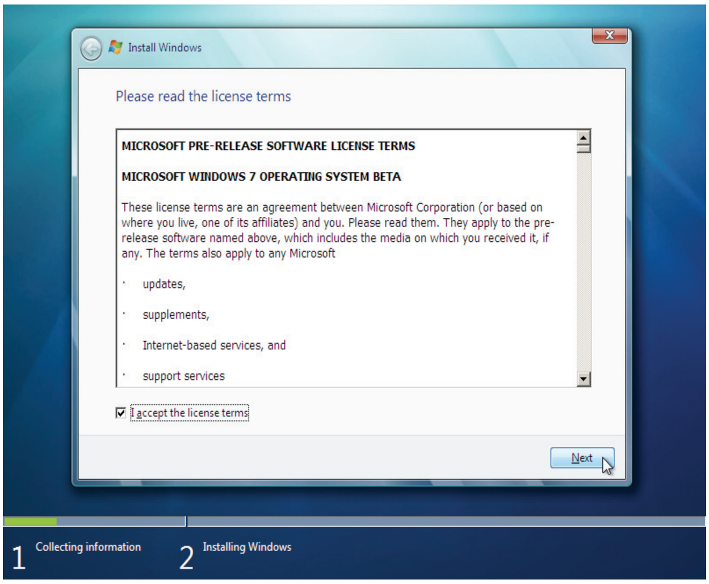
3. سوف تظهر لك الشاشة التالية ومن خلالها اختر اللغة وإعدادات الوقت ولوحة المفاتيح ،ثم اضغط Next :



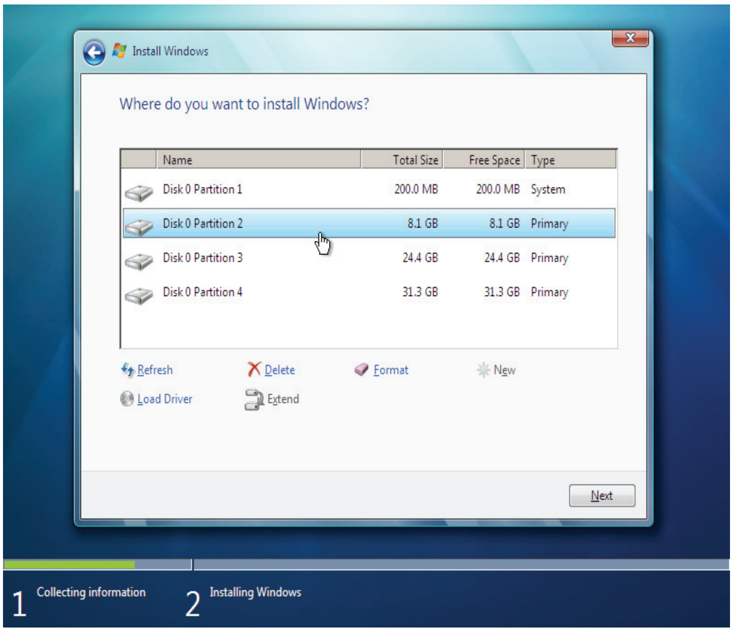
4. بمجرد الضغط على Next سوف تظهر لك الشاشة التالية فقم بالضغط على Install Now لتبدأ عملية التثبيت:



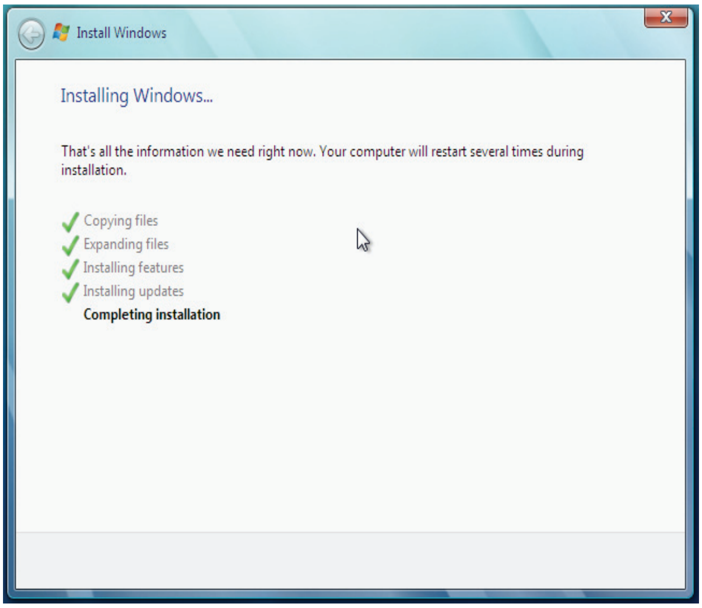
5. الشاشة التالية تظهر لك بنود اتفاقية التثبيت بينك وبين شركة ميكروسوفت فقم بتنشيط الاختيار I accept the license terms حتى يمكنك الاستمرار في عملية التثبيت ،ثم اضغط Next للاستمرار:



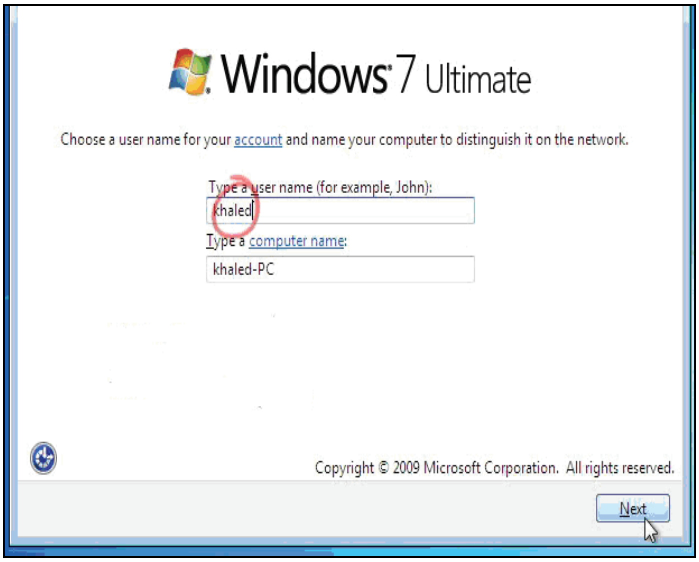
6. الشاشة التالية يمكنك من خلالها ترقية نظام ويندوز الحالي بالضغط على الاختيار Upgrade إذا كنت تعمل من خلال ويندوز XP إلى ويندوز سفن كما يمكنك تثبيت نسخة جديدة عند الضغط على الاختيار Custom، ثم اضغط Next وسوف تظهر لك النافذة التالية:



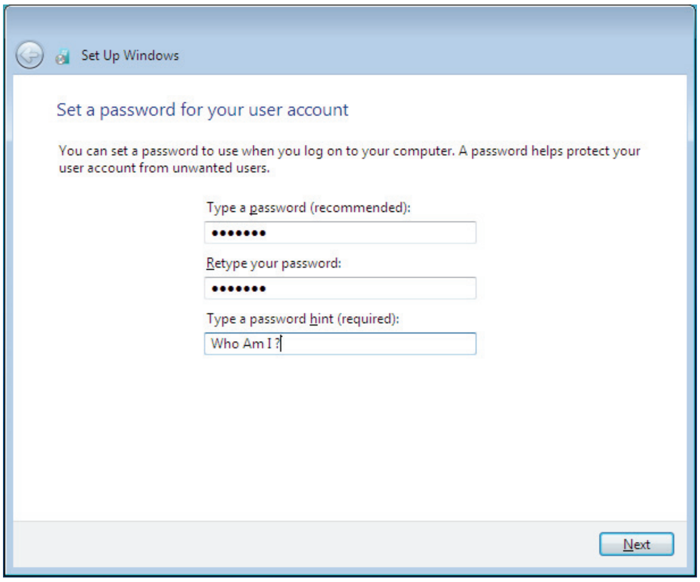
7. من خلال النافذة السابقة اختر القسم الذي ترغب في تثبيت Windows 7 عليه من أقسام القرص الصلب، ثم اضغط Next للانتقال إلى الخطوة التالية:



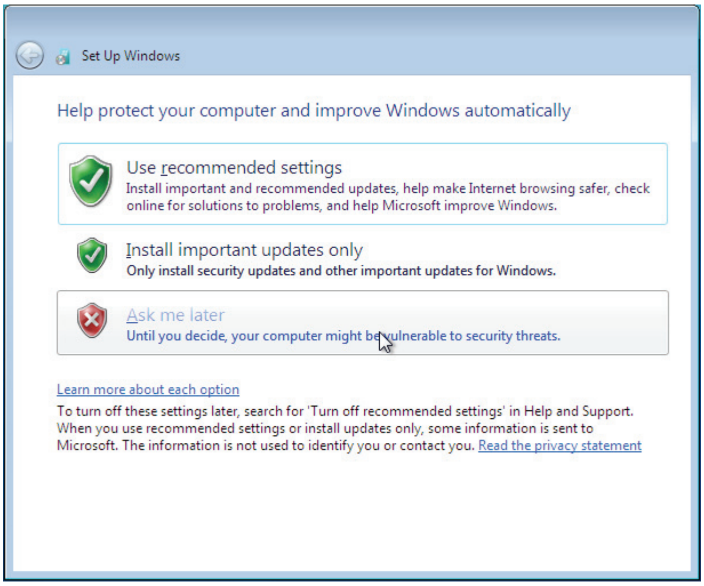
8. يقوم برنامج التثبيت من خلال النافذة السابقة بنسخ ملفات النظام واختبارها ،ثم يقوم بتركيب مجموعة الوظائف المختلفة للنظام ،وسوف يتم إعادة تشغيل الجهاز أكثر من مرة أثناء تلك العملية وأخيرا سوف تظهر لك النافذة التالية:



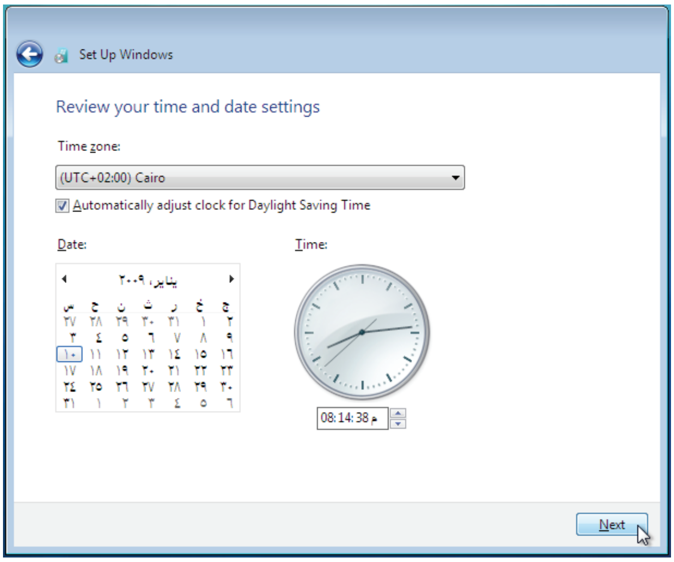
9. ادخل اسم المستخدم User name واسم الكمبيوتر Computer name من خلال النافذة السابقة، ثم اضغط Next للانتقال إلى الخطوة التالية.



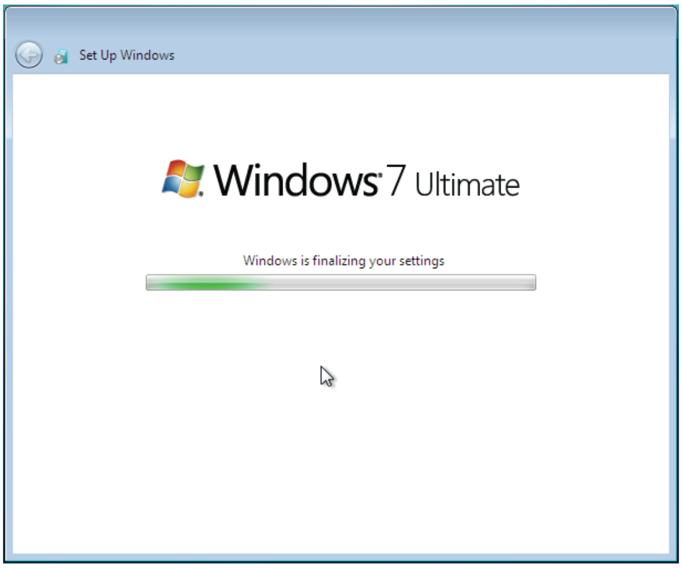
10. مـن خـلال النافـذة الـسابقة ادخـل كلمـة الـسر Password التي سوف تستخدمها عند تسجيل الدخول إلى حسابك Log on وهذا سوف يحمي بياناتك ومستنداتك من العبث ،ويتم إدخال كلمة السر مرتين بالإضافة إلى عبارة تتذكر بها كلمة السر في حالة نسيانها، ثم اضغط Next للخطوة التالية:



11. في هذه الخطوة يسألك برنامج التثبيت عن تثبيت مجموعة التحديثات Updates التي يقوم بإنزالها من موقع شركة ميكروسوفت إلى جهازك ،ويمكنك التغاضي عن ذلك بالضغط على Ask me later خاصة إذا كنت تستخدم نسخة غير أصلية من الويندوز وحتى لا تفقد تثبيت تلك النسخة وسوف تظهر لك النافذة التالية:



12. النافذة السابقة تقوم من خلالها بضبط الوقت والتاريخ وإعدادات الوقت باختيار منطقة التوقيت Time zone، ثم اضغط Next للانتقال إلى الخطوة التالية:



13. كما تلاحظ من النافذة السابقة فإن برنامج التثبيت يقوم بتثبيت ملفات النظام وإتمام عملية التثبيت ،ثم يبدأ تشغيل نظام Windows 7 وتظهر لك نافذة الترحيب بالنظام ثم تليها النافذة الأولى التي تتيح لك التعامل مع النظام.

الفصل الثاني

تثبيت ويندوز 8

Install Windows 8

بعد أن تناولنا في الفصل السابق كيفية تثبيت ويندوز 7 على جهاز الكمبيوتر، سوف نتعلم من خلال هذا الفصل كيفية تنصيب نظام التشغيل الجديد الرائع Windows 8 .

ويعد نظام Windows 8 ثمرة تطور نظام Windows 7 نظرا للتطابق الكبير في الهيكل التنظيمي وتوزيع المجلدات وإعدادات النظام والمستخدم والرجستري، وغير ذلك من الاختيارات ،وفيما يلي سوف نتعرف على الجديد في هذا الإصدار الجديد لنظام Windows .

الجديد في Windows 8

هذا النظام الجديد الرائع يتميز بمجموعة كبيرةً ومتنوعةً من الخصائص والتقنيات المستحدثة التي لم توجد في الإصدارات السابقة، بما في ذلك الإصدار Windows 7 ،نلخص أهم تلك الميزات فيما يلي:

- يمتاز نظام Windows 8 بسرعته في الإقلاع والإغلاق ،-كما يمتاز أيضا- بقدرته الرهيبة على سرعة نقل البيانات دون الاعتماد كلية على ذاكرة الجهاز ودون التأثير على عدد التطبيقات الممكن تشغيلها في الوقت نفسه، ومن المميزات الهامة التي يحتويها نظام

8 Windows القدرة على التعرف على العتاد Hardware مباشرة، بمجرد تنصيبه، ولم تعد تعريفات العتاد تمثل مشكلة.

- يتميز نظام 8 Windows أيضا بإمكانية التعامل مع الملفات المضغوطة بطرق مختلفة وبطريقة مباشرة، إضافة إلى ملفات الايزو(ISO) بدون الحاجة لاستخدام برامج ضغط ،ويرجع ذلك لدمج عدد كبير من البرامج القوية المتوافقة مع النظام .
- تكامل النظام بصورة كلية مع شاشات اللمس.
- نظام حماية قوي قادر على اكتشاف البرامج الخبيثة والفيروسات وبرامج التجسس، من خلال نظام أمني قوي ومتطور Windows Defender
- القدرة على حل مشاكل النظام والأجهزة بشكل كلي وحاسم بما يشبه مركز صيانة متكامل.

وخلافا للإصدارات السابقة من نظام ويندوز يتميز Windows 8 بواجهة جديدة تماما وغير تقليدية أخذاً في الاعتبار الأجهزة الكفية وأجهزة Tablet ،وهي واجهة نظيفة واضحة يسهل التعامل معها:



خطوات تنصيب ويندوز 8

والآن دعنا نتعرف على كيفية تنصيب Windows 8 على جهاز الكمبيوتر الشخصي، وتتم عملية التثبيت من خلال 4 خطوات رئيسية تتلخص في:

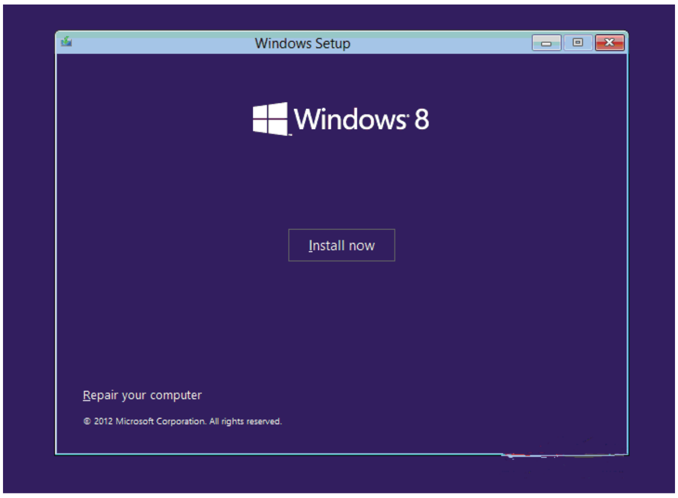
1. اختيار مكان تنصيب ويندوز ، وهو ما تقوم أنت بتحديده بنفسك ، والموقع الافتراضي لتثبيت نظام Windows 8 هو القسم C: من الأسطوانة.
2. يقوم النظام في هذه الخطوة بتثبيت نفسه على الجهاز دون تدخل منك.
3. تقوم أنت بإدخال اسم للجهاز ، ثم ضبط بعض الإعدادات الخاصة بشكل الخلفية ومظهر النظام.
4. في تلك المرحلة يقوم نظام ويندوز بضبط تعريفات الجهاز ومكوناته المادية Hardware ، وإنهاء عملية التثبيت.

🖶 والآن هيا معي لنقوم بتثبيت نظام Windows 8 . .

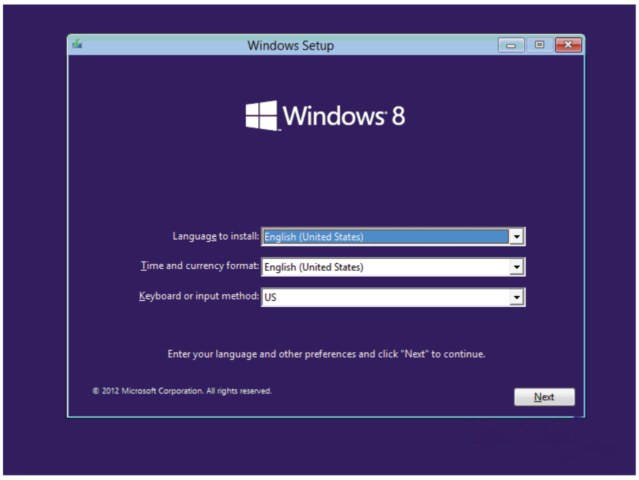
- ادخل الأسطوانة المدمجة التي تحتوي على نظام ويندوز 8 في محرك الأقراص ثم أعد تشغيل الجهاز (Restart)، عند بداية تشغيل الكمبيوتر ادخل إلى شاشة إعدادات الجهاز Setup وذلك بالضغط على المفتاح الموضح في شاشة الإقلاع (غالبا يكون مفتاح DEL) ،ومن خلال نافذة الإعدادات اختر أن يتم الإقلاع من خلال السي دي CD، ثم قم بالخروج من شاشة الإعدادات ، وعند ظهور النافذة التالية ، قم بالضغط على أي مفتاح كما هو موضح في الرسالة:



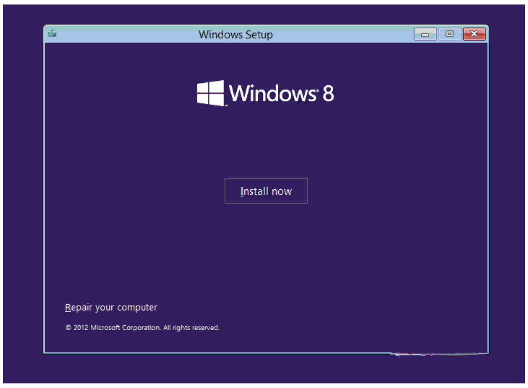
🖶 سوف تظهر لك بعد قليل الشاشة التالية :



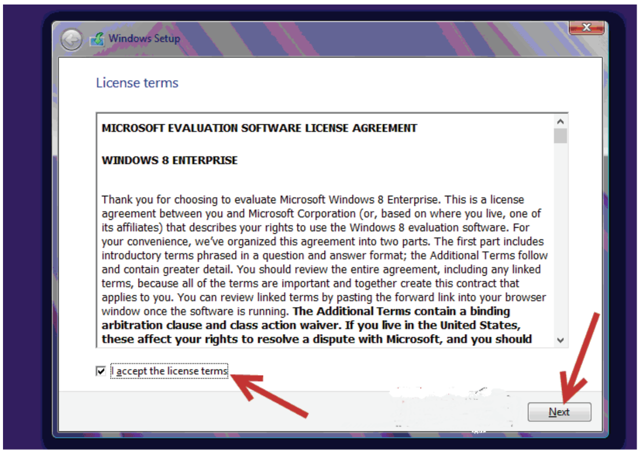
🖶 من خلال النافذة السابقة قم بالضغط على Install Now ، وسوف تظهر لك الشاشة التالية:



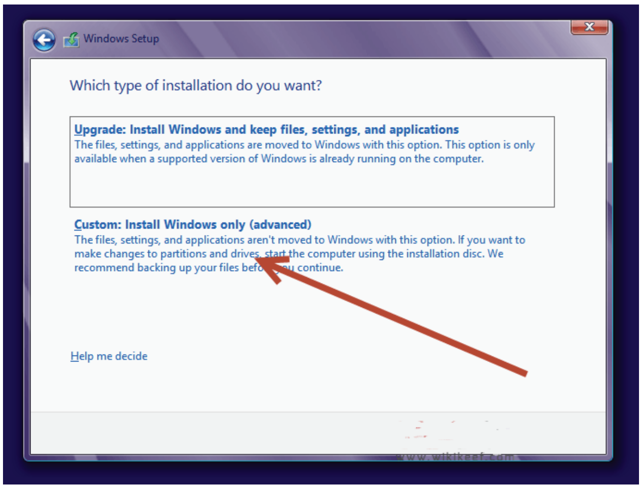
🖶 من خلال النافذة السابقة يمكنك تغيير إعدادات المكان واللغة واتجاه لوحة المفاتيح، ثم اضغط على Next لتظهر لنا الشاشة التالية ، فقم بالضغط على Install now:



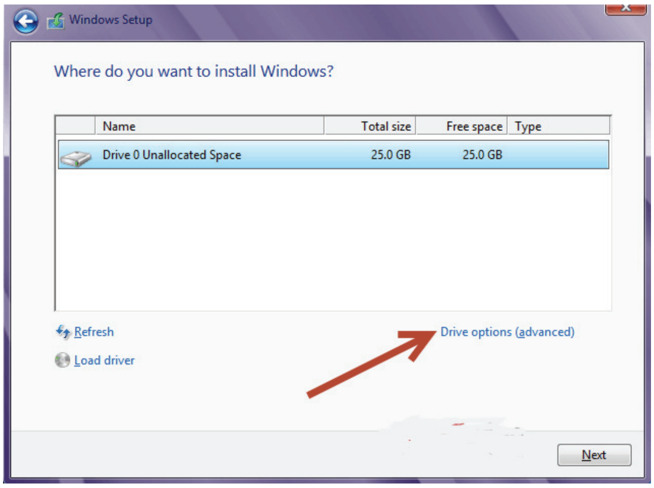
🖶 بعد لحظات سوف يتم تحميل النظام ، وسوف تظهر لك النافذة التالية، حيث يعرض عليك النظام اتفاقية الاستخدام وعليك وضع علامة صح في المربع الصغير أسفل الشاشة لقبول شروط عقد الاتفاق ، ثم الضغط على Next كما هو مشار أمامك في الصورة التالية :



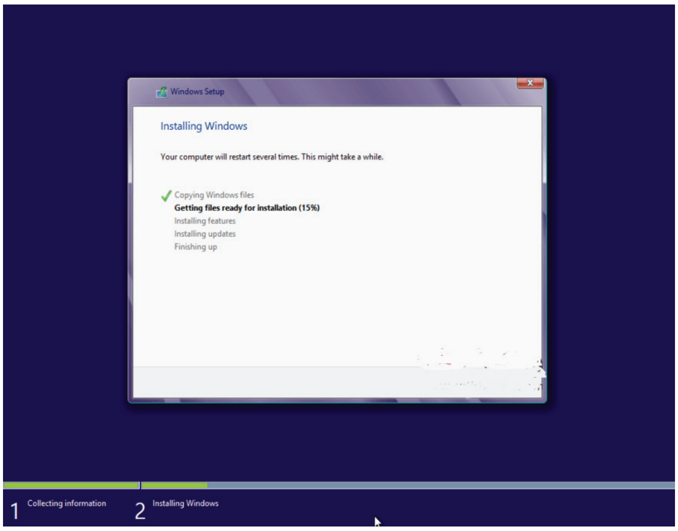
🖶 سوف تظهر لك الشاشة التالية



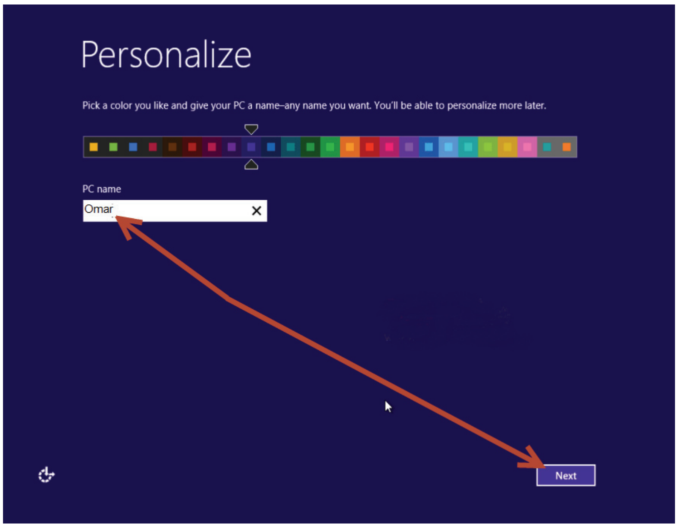
- من خلال الشاشة التالية اختر البارتشن (المكان) الذي سوف تثبت عليه ويندوز 8، وسوف يكون أمامك أحد خيارين : إما الضغط على Next مباشرة إذا لم يكن هناك أي نظام مثبت من قبل على هذا البارتشن ، أو في حالة أن هناك نظام تشغيل مختلف مثبت من قبل على نفس البارتشن؛ فعليك الضغط على Drive options (Advanced) ثم الضغط على Format ثم Next:



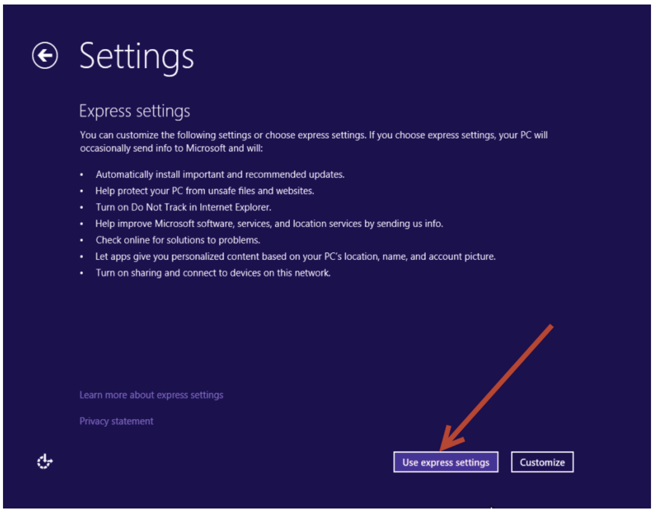
- سوف ينتقل النظام إلى المرحلة الثانية ويقوم بتثبيت نفسه من الأسطوانة المدمجة إلى المكان الذي اخترته في الخطوات السابقة، وفي هذه المرحلة سوف تلاحظ أن النظام يقوم بإعادة تشغيل الجهاز أكثر من مرة ،وسوف يقتصر دورك هنا على المراقبة فقط أي تقوم بدور المتفرج حتى تصل إلى المرحلة الثالثة؛ فلا تقم بالضغط على أي شيء حتى تصل إلى المرحلة الثالثة:



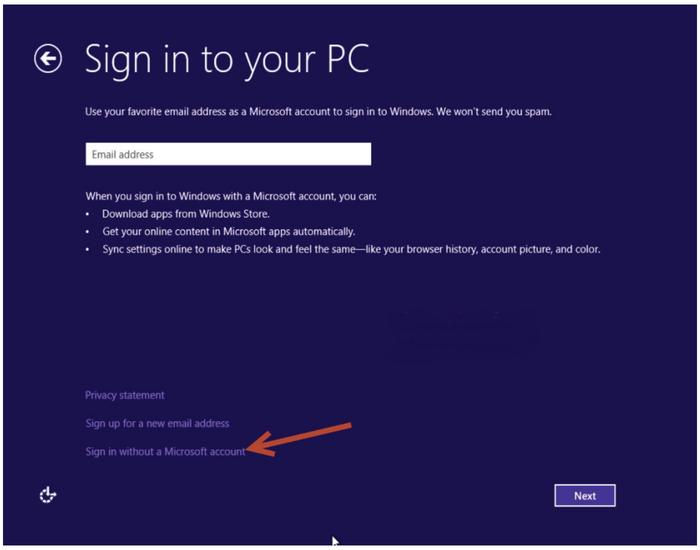
- تبدأ المرحلة الثالثة عندما تظهر لك الصورة التالية، وذلك بعد أن تم تثبيت نظام التشغيل ويندوز 8 على البارتشن ، وتم تعريف الأجهزة المادية الموجودة لديك؛ مثل تعريف الصوت والشاشة والإنترنت :



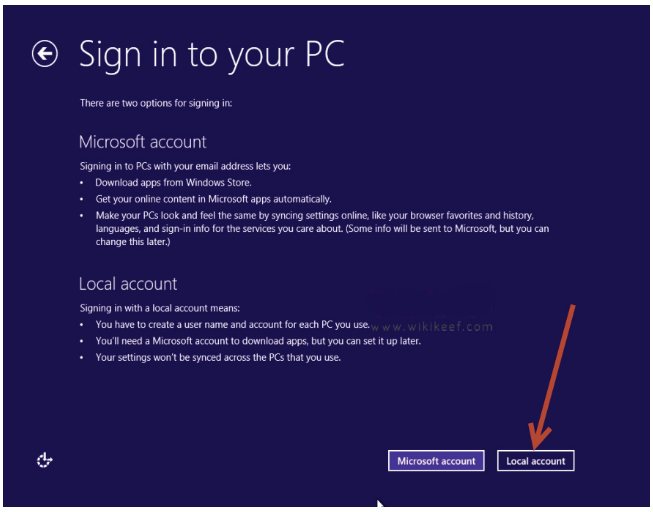
- داخل المستطيل الأبيض PC Name ادخل اسمك أو الاسم الذي تريد إعطائه للكمبيوتر ، ثم اضغط Next ، وسوف تظهر لك النافذة التالية فقم بالضغط على الاختيار Use express settings كما هو موضح في الشكل:



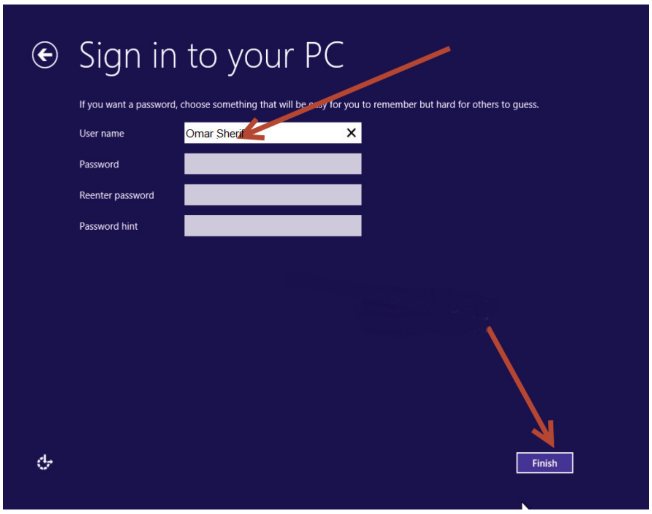
- سوف تظهر لك الشاشة التالية فقم بالضغط على Sign in without a Microsoft account كما هو موضح في الشكل:



- سوف تظهر لك شاشة أخرى فقم بالضغط على Local account كما هو مشار إليه في الشكل التالي:



سوف تظهر لك الشاشة التالية ؛ فاكتب في خانة user name اسم مختلف عن الاسم الذي كتبته أول مرة ، سواء بالزيادة أو النقصان ، ثم أضغط على Finish:



- بالـضغط على finish في الخطـوة الـسابقة، ينتقـل التثبيـت إلى المرحلة الرابعة والأخيرة ويكون دورك قد انتهى وسـوف يقوم النظام بتثبيت باقي مكوناته على جهازك وسـوف يأخـذ بعض الوقت، وسوف تظهر لك مجموعة من الشاشات ، وعليك أن تتركه حتى يفتح لك سطح المكتب الخاص بنظام Windows 8 :



بهذا نكون قد انتهينا من تعلم كيفية تثبيت نظام Windows 8 بنجاح على جهاز الكمبيوتر ، والآن يمكنك التمتع بالتعرف بنفسك على هذا النظام الجديد الرائع المختلف تمامًا عما ألفته ، ولكن لا تقلق فسوف تكتشف مع الوقت أن نظام Windows 8 أكثر سهولة وسرعة وثباتا من الإصدارات السابقة ولن تجد صعوبة في استيعابه بسرعة.

الفصل الثالث

صيانة وتحسين أداء ويندوز

Performance and Maintenance

بعـد أن تعلمنـا في الفـصلين الـسابقين كيفيـة تثبيـت نظـامي Windows 7 وWindows 8 ، سوف نتعرف من خلال هذا الفصل على كيفية صيانة النظام وعلاج المشاكل التي تصادفك عند التعامل مع الويندوز وذلك بواسطة مجموعة من الأدوات المتاحة من خلال نظام الويندوز نفسه حيث أن كلا النظامان يتمتعان بمجموعة من الأدوات التي تجعل جهازك آمن ويعمل في أحسن أداء ممكن .

أدوات صيانة النظام System Tools

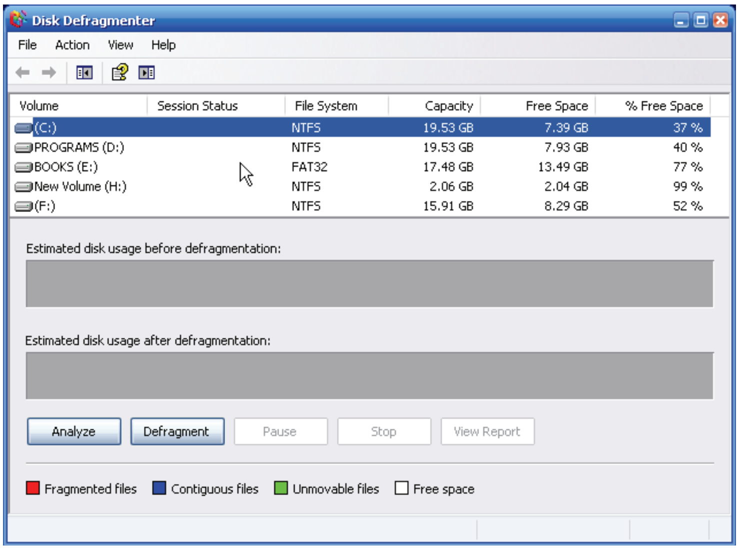
استخدام نظام ويندوز لفترات طويلة وتكرار تثبيت وحذف البرامج والتطبيقات وتنفيذ عمليات نسخ وتحريك وحذف الملفات والمجلدات يؤدي في كثير من الأحيان إلى حدوث بعض الاختلال في أداء النظام ، أو بطئ الأداء Performance بصفة عامة، وسوف نتناول من خلال السطور التالية بعض التقنيات والأدوات المستخدمة في فحص وتشخيص مشاكل

الأجهـزة سـواء بالنـسبة للمكونـات الماديـة Hardware أو الـبرامج Software .

إلغاء تجزئة الملفات Disk Defragmenter

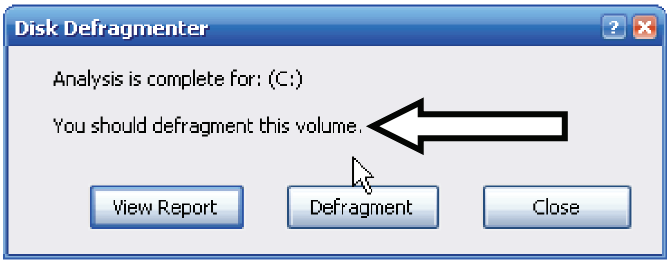
التعامل مع الملفات وإجراء التعديلات عليها وإعادة حفظها تحدث عمليـة التجزئة Fragment، وهـي تتمثل في أن الملف الواحـد يتجـزأ في عـدة مواقـع مختلفـة علـي سـطح الاسـطوانة، وهـذا يـؤدي بالتـالي عنـد استدعاء تلك الملفات إلى أن يقوم البرنامج من خلال نظام التشغيل بتجميع أجـزاء الملف من مواقعها المختلفة، وهـذا بالتالي يؤدي إلى بطئ عام في الأداء وبزيـادة عـدد الملفـات المجزئة يـزداد الانخفـاض في الأداء، وفي هـذه الحالة يمكنك استخدام أداة من أدوات النظام الأخرى المهمة والتي يمكن اسـتخدامها لإلغـاء تجزئـة الملفـات، ولاسـتخدام أداة التجزئـة في نظـام Windows 7 افتح قائمة Start ، ومن خـلال قائمة All Programs ، ثم من خلال مجموعة الملحقات Accessories ، افتح قائمة أدوات النظام

System Tools ، اضـغط الأداة Disk Defragmenter، وسـوف تظهر لك النافذة التالية:

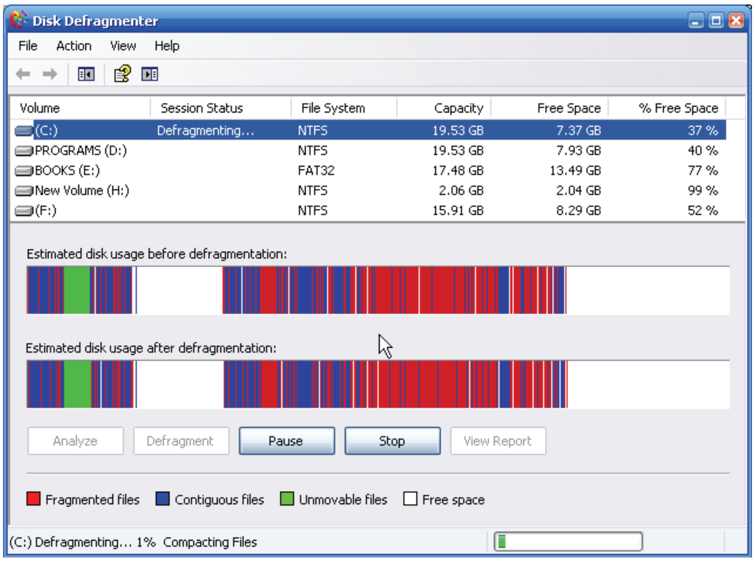


كما نلاحظ فان نافذة السابقة يظهر داخلها أقسام القرص الصلب المختلفة ومن خلالها اختر القسم الذي ترغب قي إلغاء تجزئته ،ولكن يجب عليك أولا التأكد من هذا القسم يتطلب تنفيذ عملية إلغاء التجزئة علية ولتنفيذ ذلك اضغط على الاختيار Analyze ليقوم بتحليل القسم وسوف تظهر لك رسالة بعد لحظات تحدد ما إذا كان هـذا القسم في

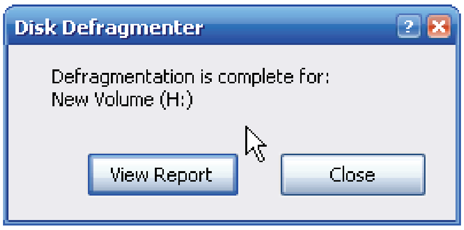
حاجة إلى إجراء عملية إلغاء التجزئة ومن ثم سوف تظهر لك الرسالة التالية:



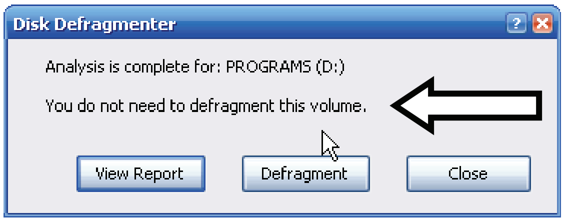
في هذه الحالة قم بالضغط على الاختيار Defragment لتبدأ عملية إلغاء التجزئة وسوف تظهر لك النافذة التالية :



بعد انتهاء البرنامج من تنفيذ عملية إلغاء التجزئة Defragment سوف تظهر لك الرسالة التالية التي تفيد ذلك :



أما إذا كان القسم لا يحتاج إلى تنفيذ عملية إلغاء التجزئة سوف تظهر لك الرسالة التالية والتي تفيد ذلك:



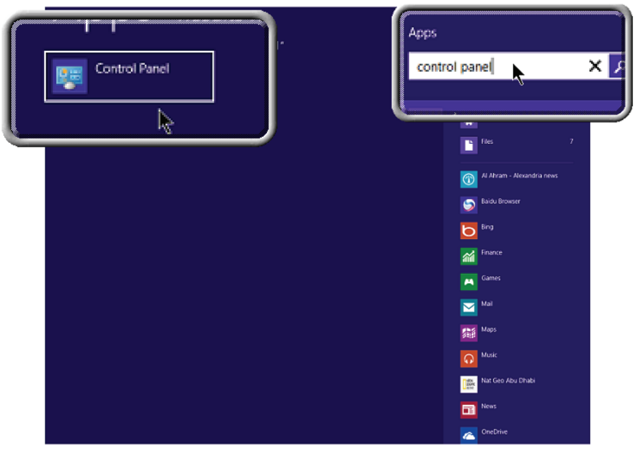
وفي هذه الحالة قم بالضغط على الاختيار  مباشرة لإغلاق الصندوق الحواري لتلك الرسالة والعودة إلى النافذة الرئيسية مرة أخرى لفحص باقي الأقسام .

لتنفيذ ذلك من خلال نظام Windows 8:

حرك مؤشر الفأرة إلى الركن السفلي الأيمن من الشاشة، وعند ظهور الشريط السحري Charm bar اضغط الاختيار Search:



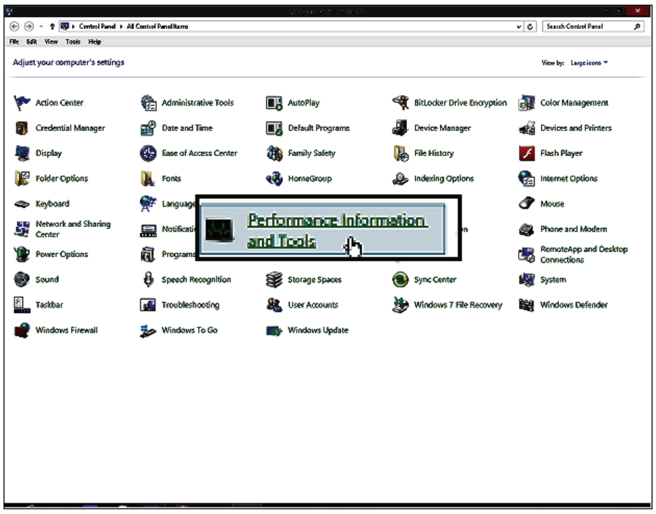
داخل شريط البحث اكتب عبارة (Control panel) ، وسوف تلاحظ ظهور عنوان لوحة التحكم في نتيجة نتائج البحث مباشرة ، كما هو موضح في الشكل التالي:



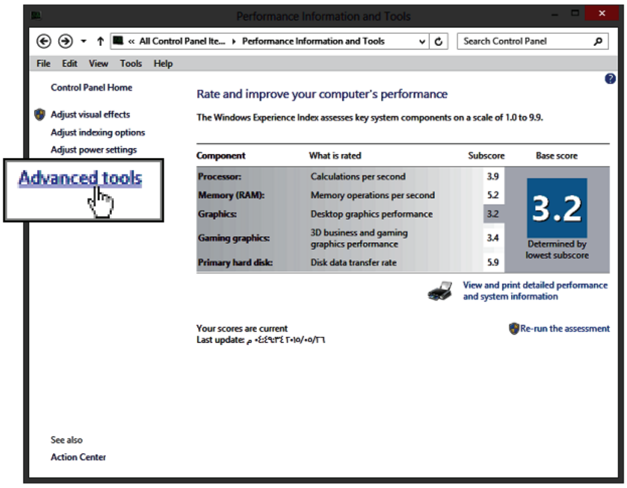
اضغط على أيقونة Control panel التي ظهرت في نتيجة البحث

، وسوف تظهر لك نافذة لوحة التحكم الآتية ، ومن خلالها افتح الاختيار

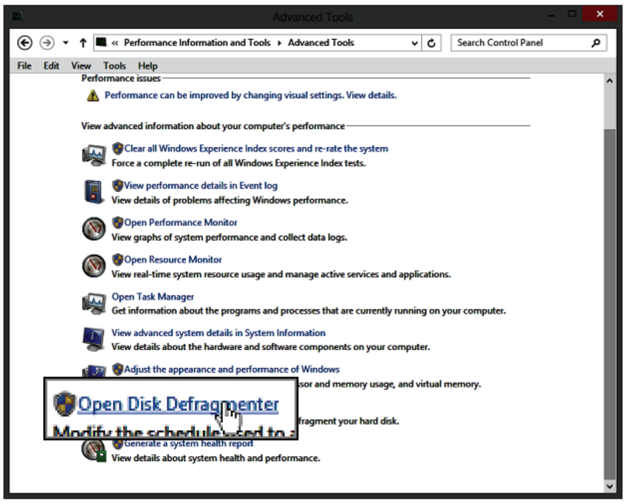
: Performance information and tools



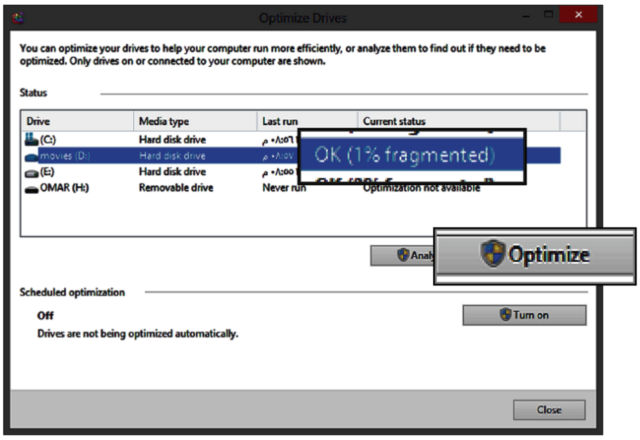
عندما تظهر لك النافذة التالية قم بالضغط على الاختيار Advanced tools لعرض نافذة الاختيارات المتقدمة:



سوف تظهر لك النافذة التالية ومن خلالها اضغط الاختيار Open : Disk Defragmenter

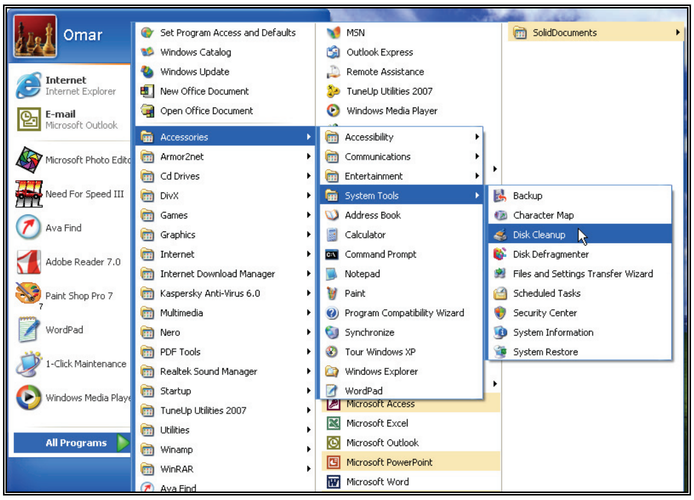


عند ظهور نافذة إلغاء تجزئة الملفات التالية، وهي مشابهة للنافذة التي ظهرت لك سابقا ، ولكنها أكثر تقدمًا حيث يظهر أمام كل قسم حالة نسبة التجزئة من خلال القسم Current status ، وبالطبع سوف تقوم باختيار القسم الذي يحتوي على نسبة عالية من التجزئة، ومن ثم تقوم بالضغط على الزر Optimize لإلغاء التجزئة ، كما يمكنك الضغط على الزر Analyze لتحليل حالة تجزئة أي قسم من أقسام الأسطوانة:

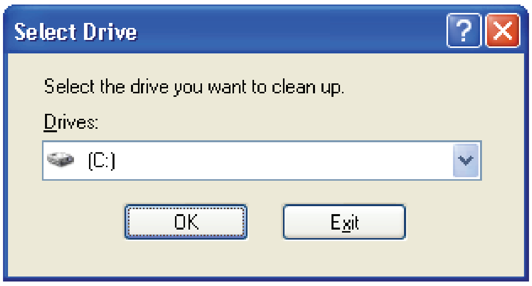


تنظيف الأسطوانة Disk Cleanup

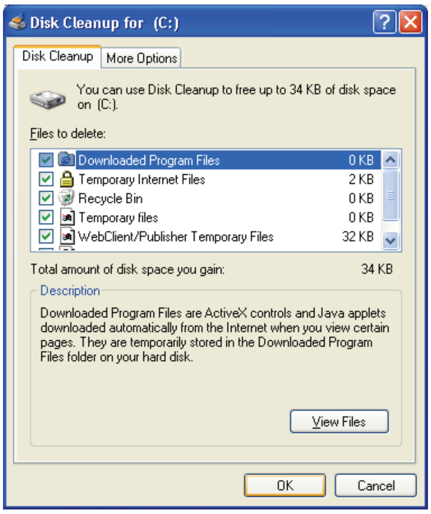
تعد هذه الأداة من الأدوات المفيدة جدا والفعالة في تخليصك من الملفات غير الضرورية والتي تمثل عبئ علي الجهاز وتؤدي إلي بطئ الأداء، فهي تقوم بحذف الملفات المؤقتة Temp Files التي يتم إنشاؤها أثناء تشغيل البرامج والتعامل مع شبكة الإنترنت، وكذلك الملفات الاحتياطية Backup files التي تتكون أثناء التعامل مع البرامج ، ولتشغيل تلك الأداة أفتح قائمة Start، ثم من خلال القائمة All Programs، انتقل إلي مجموعة Accessories ومن خلالها افتح مجموعة أدوات النظام System Tools، وأخيرا اضغط الاختيار Disk Cleanup:



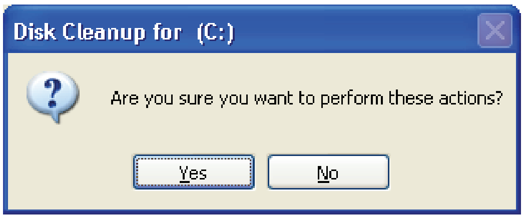
سوف تظهر لك بعد لحظات النافذة التالية ومن خلالها اختر القسم Drive المرغوب تنظيفه وبالطبع أبدء بالقسم الرئيسي للاسطوانة وهو القسم C حيث انه القسم الذي تتعامل معه كل البرامج وبالطبع نظام ويندوز :



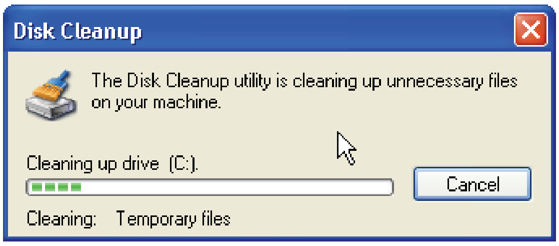
بعد اختيار القسم اضغط OK وسوف تظهر لك النافذة التالية:



النافذة السابقة تظهر فيها كل أنواع الملفات الغير ضرورية والتي يمكنك التخلص منها بدون التأثير على البرامج ،فقم بتحديد ما تريد حذفه منها، ثم اضغط OK، سوف تظهر رسالة تأكيد عملية الحذف التالية فقم بالضغط على Yes :



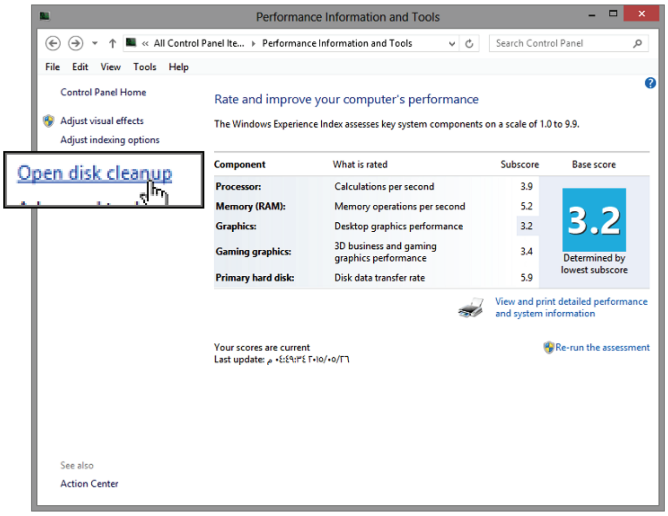
أثناء تنفيذ عملية التنظيف سوف تلاحظ ظهور النافذة التالية والتي يمكنك من خلالها متابعة تقدم عملية التنظيف وقد يستغرق الأمر بعض الوقت حسب عدد الملفات المطلوب حذفها



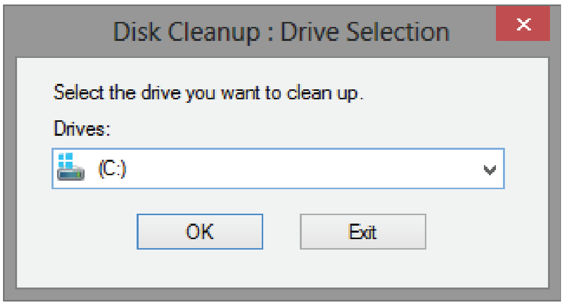
بعد الانتهاء من عملية تنظيف القسم المحدد قم بتنفيذ الخطوات السابقة على باقي الأقسام الأخرى للاسطوانة.

نظام Windows 8

لتنفيذ لك من خلال نظام Windows 8 قم بالضغط على الاختيار Open disk cleanup من خلال نافذة Performance information and tools السابقة:



سوف يظهر لك الصندوق الحواري التالي لاختيار القسم الذي ترغب في تنظيفه من الملفات غير الضرورية:



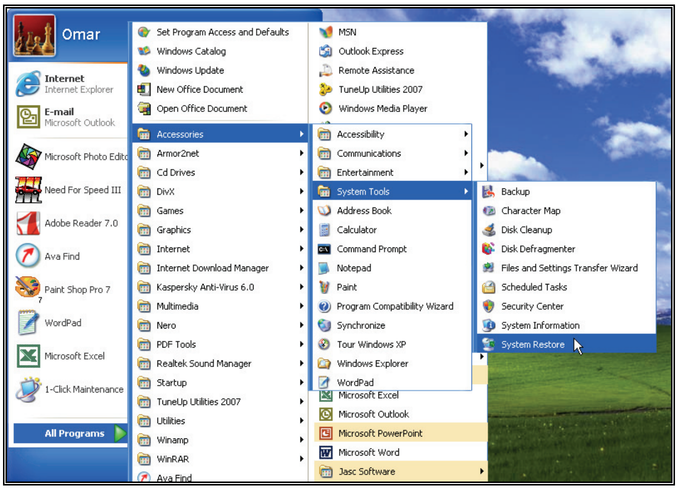
تابع خطوات التنظيف كما تعلمت سابقا .

استعادة النظام System Restore

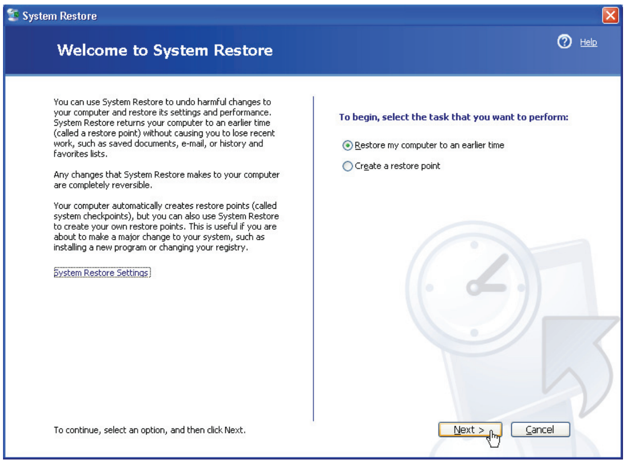
قد يحدث عندما تقوم بتثبيت بعض البرامج أو الألعاب أو عند إضافة بعض العتاد الجديد Hardware إلى جهازك أو حتى عند إجراء بعض التعديلات الخاطئة على السجل Registry أن يتعرض نظام ويندوز إلى كارثة تؤدي إلي اختلال أداء النظام، ولإنقاذ نظام ويندوز من الانهيار، فان ناظم ويندوز مزود بأداة مهمة جدا وحيوية تستخدم في استرجاع النظام إلى نقطة Restore Point أو وقت سابق لحدوث المشكلة، بحيث يعود نظام ويندوز إلى تاريخ سابق لتاريخ التغييرات التي أجريتها على النظام وأدت إلى حدوث تلك الكارثة، ويمكنك اختيار التاريخ أو نقطة الاسترجاع التي يبدأ منها استرجاع أعدادات النظام (Restore Date Point) من خلال نقاط استرجاع متعددة، وسوف تتعرف في الخطوات التالية على كيفية تنفيذ ذلك تفصيليا من خلال الخطوات التالية:

1. افتح قائمة Start ، ومن خلال All Programs افتح قائمة Accessories ومنها افتح قائمة أدوات النظام System Tools ،

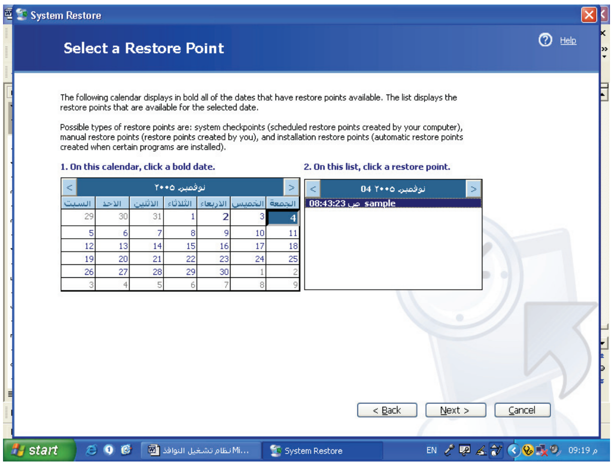
ثم اضغط الاختيار System Restore :



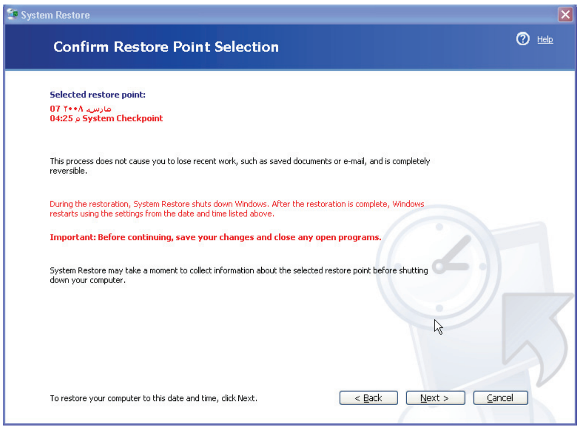
2.بعد لحظات سوف تظهر لك النافذة التالية وهي النافذة الأولى من معالج استعادة النظام، ويمكنك أن تختار بين أن يقوم البرنامج باستعادة النظام إلى تاريخ سابق، أو إنشاء نقطة استرجاع Create Restore Point يمكنك استخدامها فيما بعد عند حدوث انهيار للنظام، ولنفترض أننا نريد استعادة النظام إلى تاريخ سابق، فقم باختيار Restore my computer to an earlier time ، ثم اضغط Next للانتقال إلى الخطوة التالية:



3.الآن وقد ظهرت لك نافذة تحتوي على نقاط استعادة النظام في تواريخ مختلفة، يمكنك اختيار نقطة الاستعادة في التاريخ الذي تريده، ثم اضغط Next للانتقال إلى الخطوة التالية:



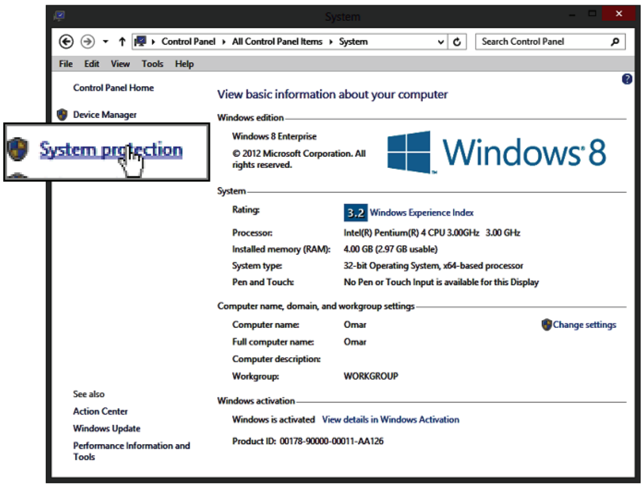
4. النافذة التالية تمثل رسالة تأكيد لإتمام عملية الاستعادة، وتطلب منك حفظ أية بيانات تقوم بتعديلها وإغلاق كل البرامج المفتوحة، كم تنبهك تلك النافذة أن جهاز الكمبيوتر سوف يعاد تشغيله، اضغط Next لتبدأ عملية الاستعادة:



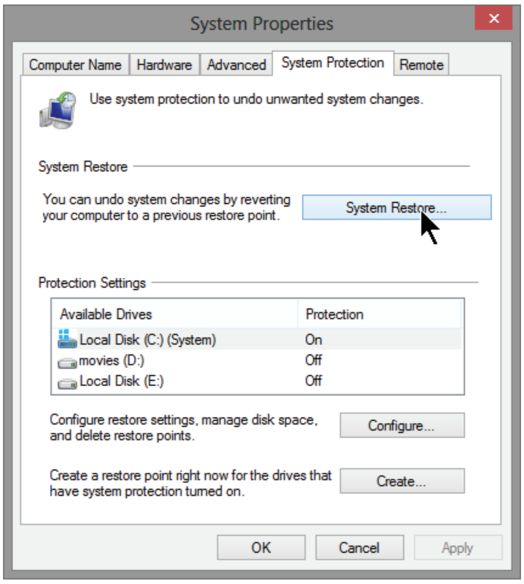
5. سوف يقوم جهاز الكمبيوتر بإعادة التشغيل Restart ثم يقوم باستعادة نظام التشغيل إلي النقطة التي قمت باختيارها، وبعد الانتهاء سوف تظهر لك رسالة تحدد الانتهاء من عملية الاستعادة ثم أضغط OK ويتطلب الأمر إعادة تشغيل الكمبيوتر مرة أخري Restart ،ثم قم بالموافقة علي قبول الوضع بعد الاستعادة.

من خلال Windows 8

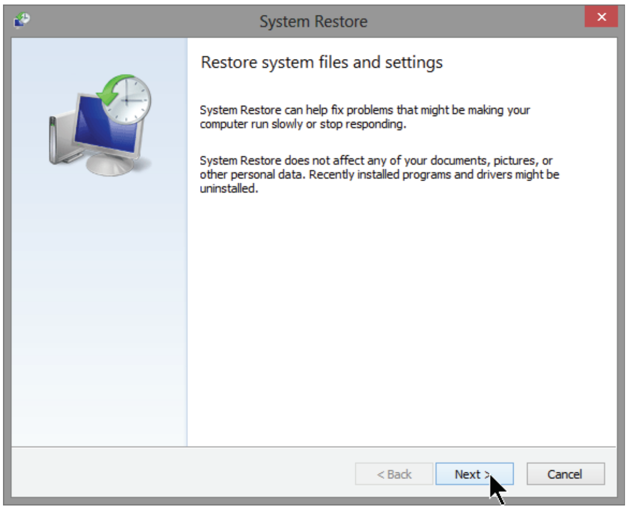
بالنسبة لنظام 8 Windows يتم ذلك بفتح نافذة لوحة التحكم Control panel ، ثم الضغط على الاختيار System ، وسوف تظهر لك النافذة التالية فقم بالضغط على الاختيار System protection :



عندما تظهر لك النافذة التالية قم بالضغط على الزر System restore كما هو موضح في الشكل:



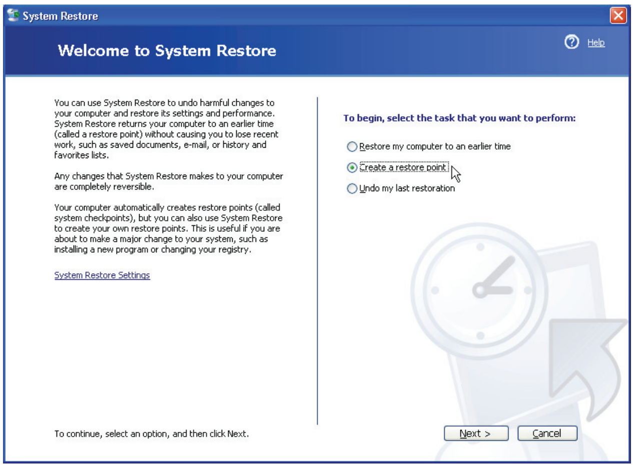
عند ظهور النافذة التالية قم بالضغط على Next ليبدأ تنفيذ خطوات استعادة النظام واختيار نقطة الاستعادة ، وقم بالضغط على Next في كل خطوة للانتقال إلى الخطوة التالية حتى تنتهي تمامًا كما فعلت في الخطوات السابقة:



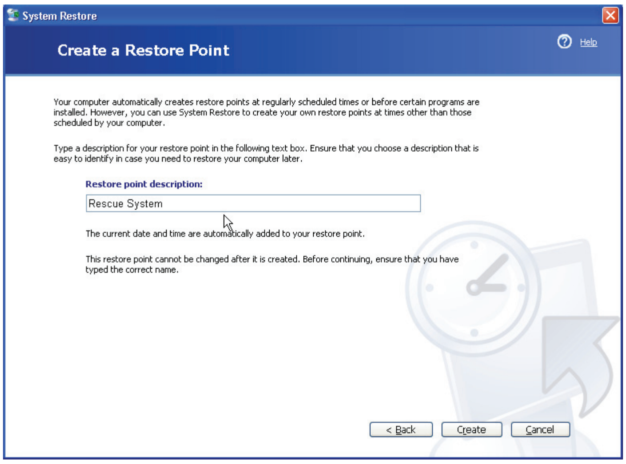
إنشاء نقطة استعادة Create Restore Point

تحسبا لتعرض نظام ويندوز الموجود على جهازك إلى انهيار أو مشاكل، فيمكنك إنشاء نقاط استعادة Restore Points يمكنك العودة إليها عند الحاجة، ولتنفيذ ذلك اتبع الخطوات التالية:

1. من خلال قائمة Start، افتح All Programs، ثم افتح قائمة Accessories ومنها قائمة أدوات النظام System Tools، ثم اضغط الاختيار System Restore :



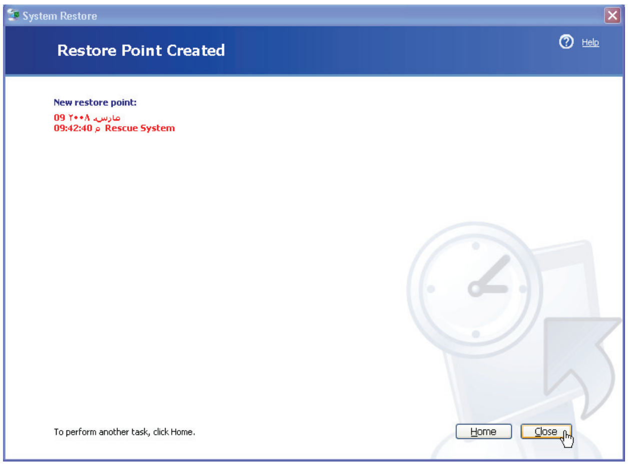
2. من خلال نافذة معالج الاستعادة الرئيسية نشط الاختيار Create a restore point ، ثم اضغط Next للانتقال إلى الخطوة التالية:



3. النافذة السابقة تطلب منك إدخال وصف أو عنوان لنقطة

الاستعادة Restore Point التي تقوم بإنشائها، ادخل أي وصف

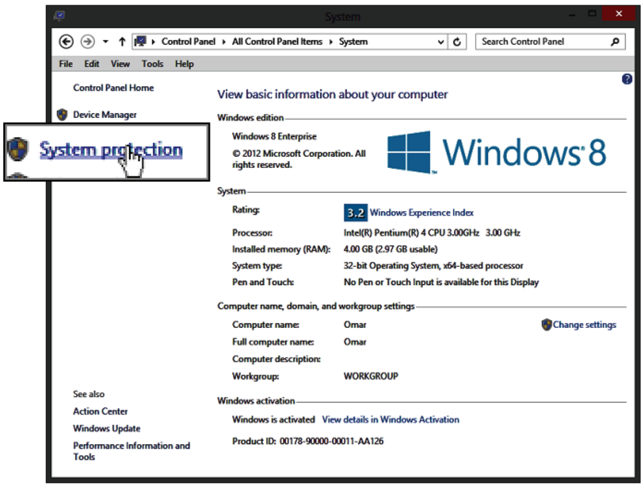
أو عنوان، ثم اضغط Create ليبدأ إنشاء نقطة الاستعادة:



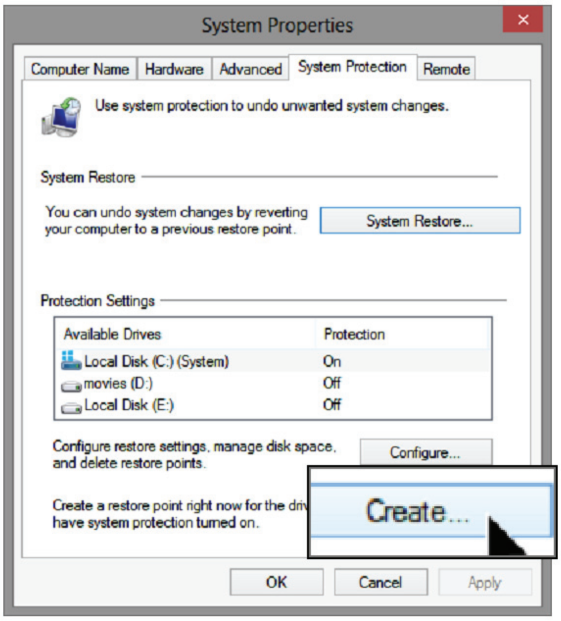
4. بعد انتهاء إنشاء نقطة الاستعادة، سوف تظهر لك النافذة السابقة ومسجل بها تاريخ نقطة الاستعادة، ومسجل بها كل مواصفات الجهاز والبرامج والتطبيقات الحالية بحيث يمكنك العودة إلى تلك النقطة عند حدوث مشكلة في المستقبل لنظام ويندوز.

إنشاء نقطة استعادة في نظام Windows 8

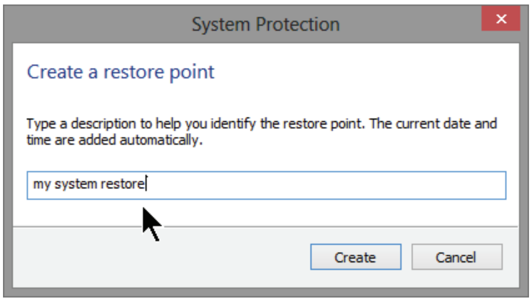
من خلال نافذة لوحة التحكم Control panel اضغط الاختيار System ، ومن خلال نافذة System اضغط الاختيار System protection :



عند ظهور نافذة خصائص النظام System properties التالية قم بالضغط على الزر Create لإنشاء نقطة استعادة للنظام :

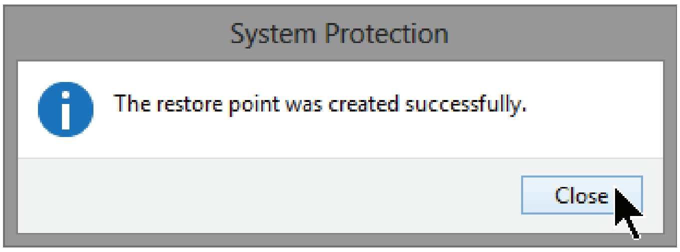


عند ظهور الصندوق الحواري التالي قم بإدخال عنوان أو عبارة لوصف نقطة استعادة النظام التي تقوم بإنشائها ، ثم اضغط الزر Create :



سوف يبدأ النظام في إنشاء نقطة الاستعادة ، وبعد الانتهاء سوف تظهر

لك الرسالة التالية التي تفيد أنه قد تم إنشاء نقطة الاستعادة بنجاح:



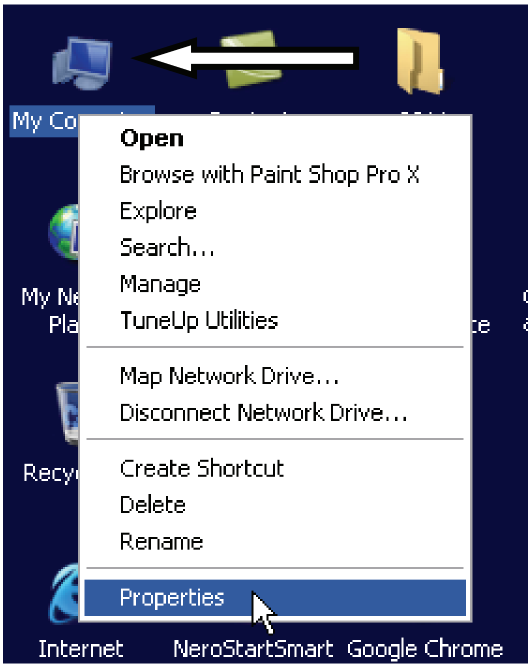
اضغط Close لإغلاق الرسالة السابقة والعودة إلى النافذة السابقة ، ثم اضغط OK للخروج .

اختصار وقت عرض قائمة نظم التشغيل

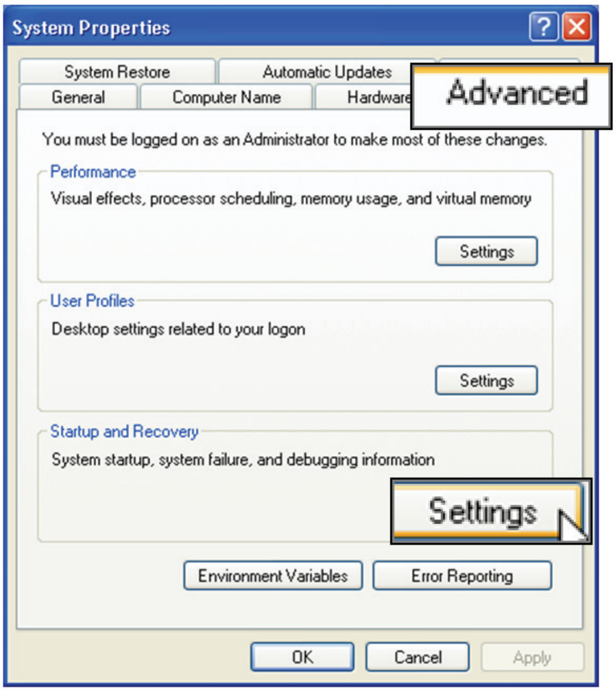
سوف يكون هذا الاختيار مفيدًا في حالة استخدامك لأكثر من نظام تشغيل علي جهازك ، حيث تظهر قائمة اختيارات نظم التشغيل التي نختار منها النظام الذي يستخدم لتشغيل الجهاز ونلاحظ ظهور مؤشر العد التنازلي لبدأ التشغيل وهو يبدأ من 30 ثانية حتى الصفر ولتقليل هذا الوقت نفذ الخطوات التالية:

1. أضغط الزر الأيمن للفارة Right Click على أيقونة My Computer الموجودة علي سطح المكتب ، ثم من خلال القائمة

المختصرة اضغط اختيار Properties لفتح نافذة الخصائص:



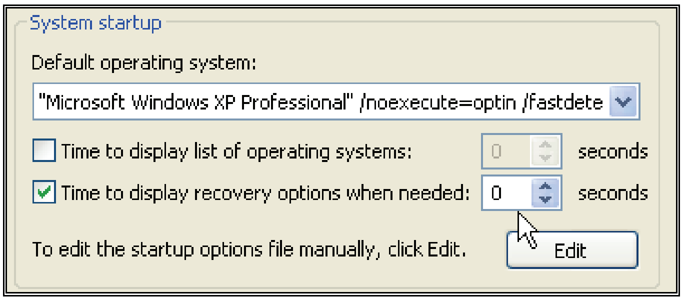
2. سوف تظهر لك بعد لحظات نافذة خصائص النظام الموضحة في الشكل التالي:



3. اضغط على التبويب Advanced ، ومن خلال القسم المسمي Start up and recovery أضغط علي الاختيار إعدادات Settings ، كما هو موضح في الشكل.

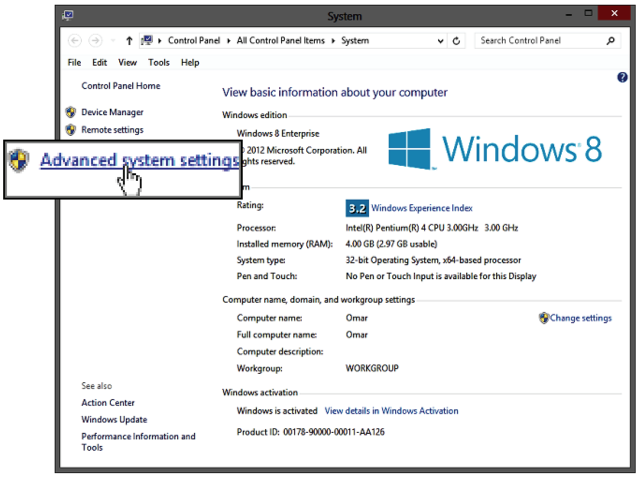
4. عندما تظهر لك النافذة التالية قم بتقليل الرقم الخاص بالاختيار Time to display list of operating systems من 30

ثانية إلي صفر، ثم أضغط OK لحفظ الإعدادات ثم أضغط OK مرة ثانية للخروج من نافذة خصائص النظام وسوف تلاحظ عند إعادة تشغيل الكمبيوتر أن الوقت المحدد للاختيار بين نظم التشغيل أصبح لا وقت تقريبا ويتم تحميل نظام التشغيل الافتراضي الأساسي.



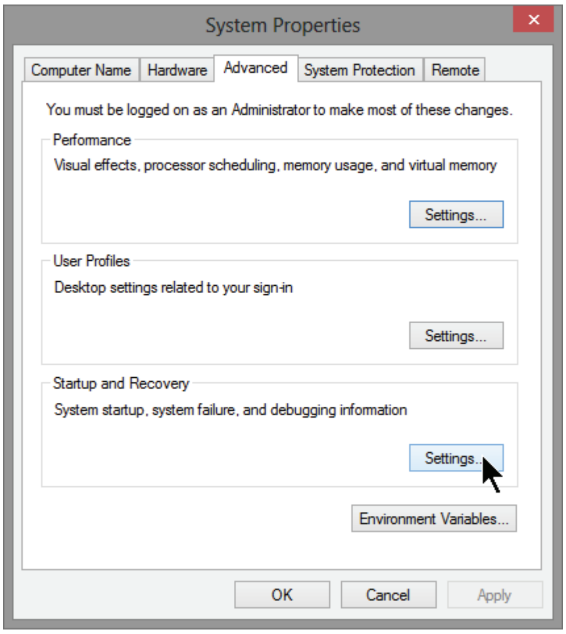
من خلال Windows 8

اضغط زر الفأرة الأيمن على أيقونة Computer الموجودة على سطح المكتب ومن خلال القائمة المختصرة اضغط الاختيار Properties ، وسوف تظهر لك النافذة التالية فقم بالضغط على الرابط Advanced system settings :

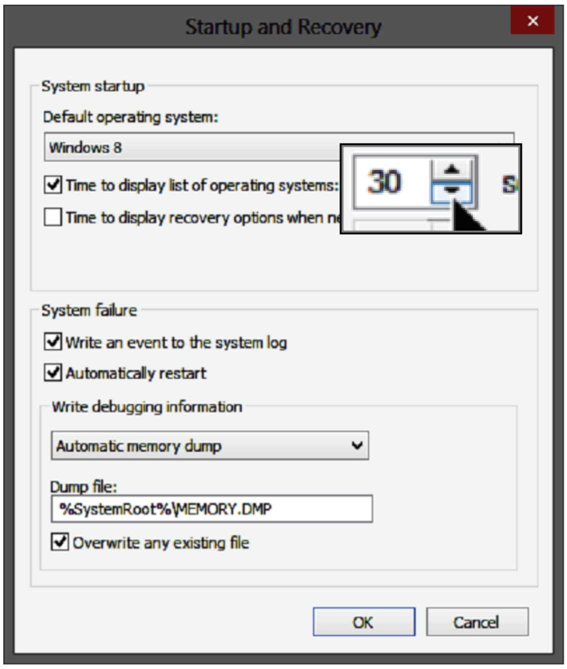


سوف تظهر لك النافذة التالية فقم بالضغط على الزر Settings

المشار إليه بالسهم في الشكل:



عندما تظهر لك النافذة التالية قم بتقليل الرقم الخاص بالاختيار Time to display list of operating systems من 30 ثانية إلي صفر، ثم أضغط OK لحفظ الإعدادات ثم أضغط OK مرة ثانية للخروج :

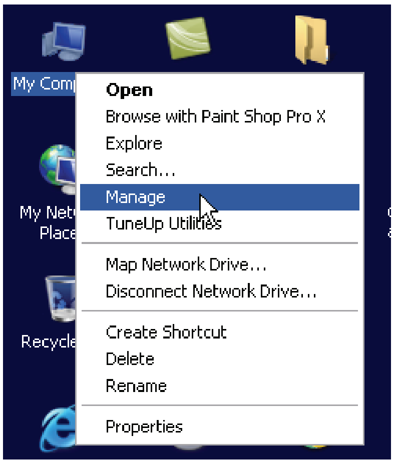


تعطيل بعض الخدمات الغير ضرورية Services

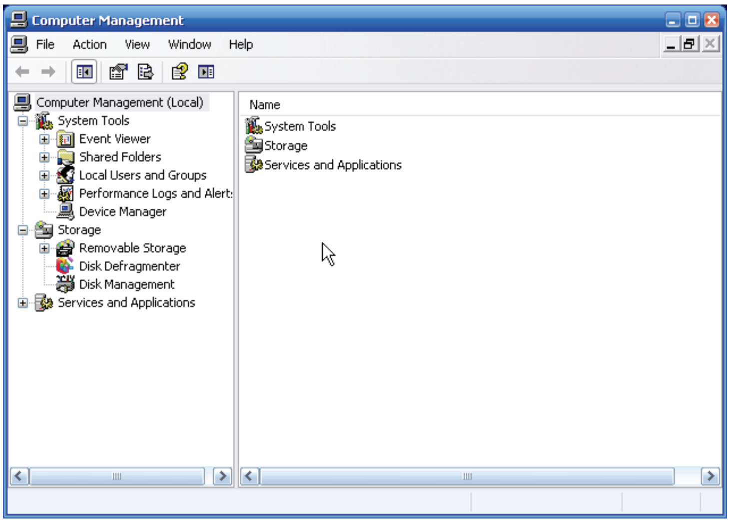
يحتوي نظام ويندوز على مجموعة من الخدمات Services التي يقوم بتحميلها تلقائيا عند تشغيل الجهاز ،وبعض تلك الخدمات ليست لها فائدة للمستخدم وتعطيل تلك الخدمات لن يضر المستخدم في شئ بل سيؤدي ذلك إلى تحسين أداء الجهاز ،ولعرض تلك الخدمات اضغط بزر الفأرة الأيمن Right Click على أيقونة My Computer الموجودة على سطح

المكتب ومن خلال القائمة المختصرة التي تظهر لك اضغط على الاختيار

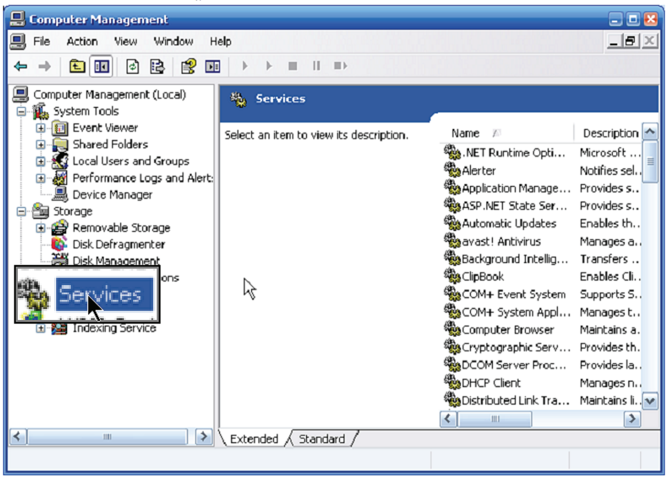
: Manage



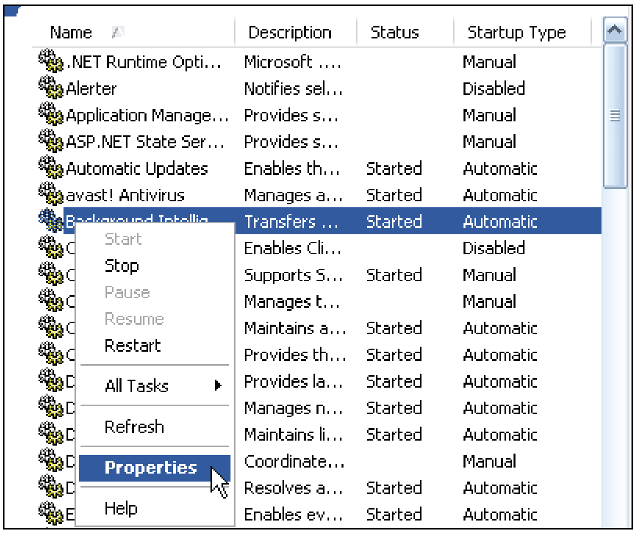
بعد لحظات سوف تظهر لك نافذة إدارة الكمبيوتر التالية :



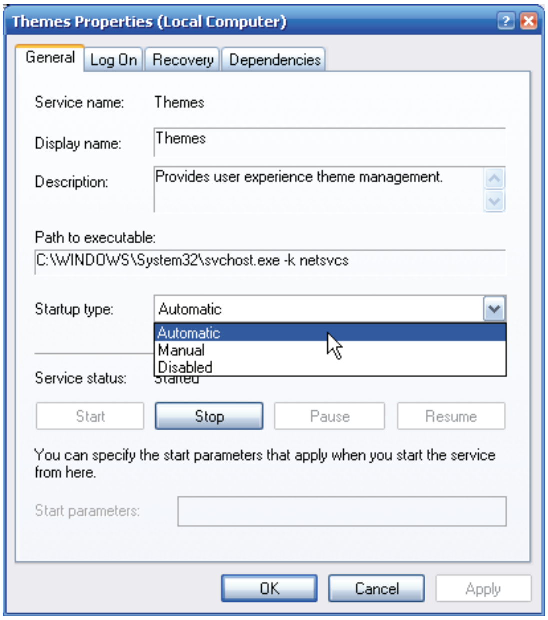
من خلال القسم الأيسر للنافذة السابقة اختر Services and Applications ومن ثم اضغط على العنوان Services وسوف تظهر لك قائمة الخدمات في القسم الأيمن من النافذة كما هو موضح في الشكل التالي:



وللدخول إلى نافذة خصائص الخدمة لتحديد طريقة التحكم فيها اضغط بزر الفأرة الأيمن على أي خدمة ،ثم اضغط على الاختيار Properties من خلا ل القائمة التي تظهر لك:



سوف تظهر لك نافذة خصائص الخدمة التالية ومن خلال القسم Start up type اختر الوضع الذي تريد استخدامه في التعامل مع الخدمة وهي تنحصر في ثلاث أوضاع الأول وهو الوضع التلقائي Automatic وهو يؤدي إلى تشغيل الخدمة تلقائيا من قبل نظام ويندوز والوضع الثاني هو Manual وهو يتطلب أن تقوم أنت بنفسك بتشغيل الخدمة أو تعطيلها بينما الوضع الثالث هو وضع التعطيل Disable وهذا الوضع يتطلب الدخول إلى نفس النافذة لعمل تشغيل للخدمة Start مرة أخرى:

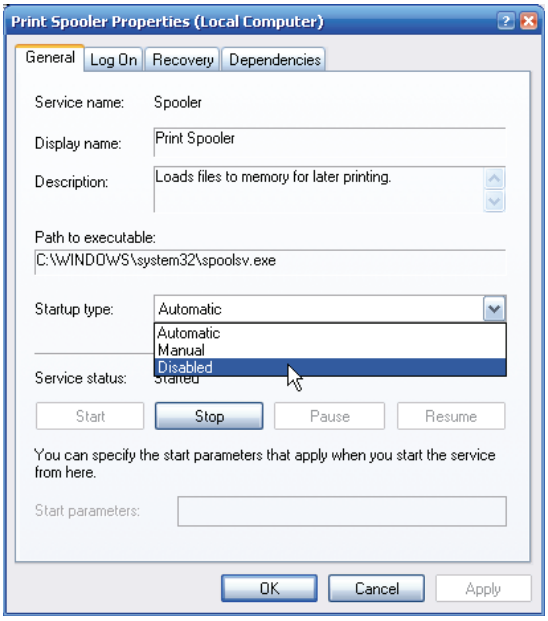


بالنسبة لنظام Windows 8

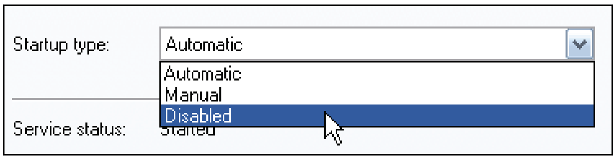
اتبع نفس الخطوات السابقة لتعطيل أو تشغيل بعض الخدمات .

الآن وبعد أن تعرفت على طريقة التعامل مع خدمات نظام ويندوز تعال معي لنتعرف على طريقة تعطيل بعض الخدمات الغير ضرورية والتي يمكنك تعطيلها لتحسين أداء نظام ويندوز .

- الخدمة **Print spooler** هذه الخدمة وظيفتها تسريع عملية الطباعة وفي حالة عدم وجود طابعة فمن الطبيعي أن تقوم بتعطيل Disable تلك الخدمة ولتنفيذ ذلك قم بالضغط على زر الفأرة الأيمن على الخدمة ومن خلال القائمة المختصرة اضغط على Properties لعرض نافذة خصائص الخدمة التالية:



افتح قائمة Startup type واختر Disable، ثم اضغط OK للخروج:



- **الخدمة Task scheduler** مهمة هذه الخدمة تشغيل أي برنامج أو تطبيق في وقت محدد وإذا كنت لا تستخدم هذه الخدمة فقم بتعطيلها .
- **الخدمة Messenger** تستخدم هذه الخدمة لضبط الرسائل من مدير الشبكة الداخلية وبالطبع إذا لم تكن هناك شبكة فقم بتعطيل تلك الخدمة.
- **الخدمة Computer browser** تقوم بتحديث قائمة أجهزة الكمبيوتر في الشبكة الداخلية وفي عدم وجود شبكة عطل تلك الخدمة.
- **الخدمة Remote registry service** تستخدم في التحكم في السجل Registry من قبل مدير الشبكة ويمكن تعطيلها في حالة عدم وجود شبكة.

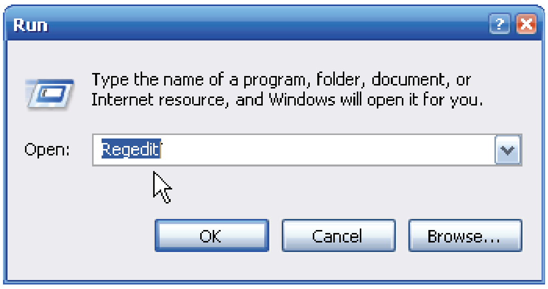
- **الخدمة** Uninterruptible power supply تستخدم للتحكم في عمل مزود الطاقة غير المنقطع UPS فإذا لم يكن لدبك UPS عطل تلك الخدمة.
- **الخدمة Windows time** تلك الخدمة مسئولة عن تزامن الوقت بين جهازك وخادم الشبكة الداخلية Server فإذا لم بكن لدبك Time server فقم بإلغاء تلك الخدمة.
- Wireless zero configuration هذه الخدمة مخصصة لإعداد الشبكة اللاسلكية وفي حالة عدم وجود تلك الشبكة عطل هذه الخدمة.

إضافة إلى ذلك فإن نظام ويندوز يتميز بواجهة رسومية تعمل من خلال بعض المؤثرات الجمالية وتلك المؤثرات تؤدي إلى بطئ الجهاز بعض الشئ خاصة إذا كانت مواصفات الجهاز متواضعة ، ومن ثم يمكنك تعطيل بعض تلك المؤثرات الجمالية لتحسين أداء الجهاز وسوف نتعرف معا

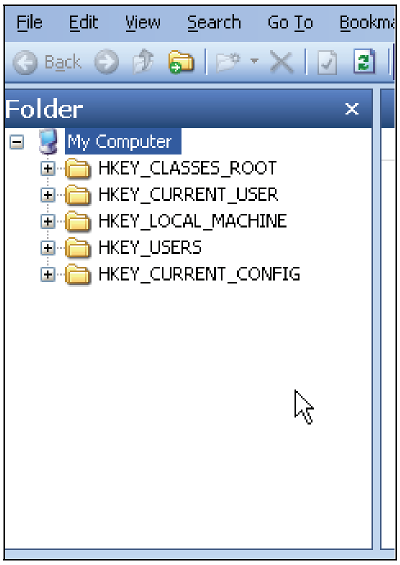
من خلال السطور التالية على بعض العمليات التي من شـأنها تسريع الجهاز وتحسين أدائه فتابع معي. . . . . .

عمليات خاصة بسجل النظام Registry

وسوف من نقوم بالدخول إلى محرر السجل ولتنفيذ ذلك اضغط على قائمة Start ومن خلال قائمة البداية اضغط الأمر Run وسوف تظهر لك الصندوق الحواري التالي فقم بكتابة الأمر Regedit داخله ثم اضغط : OK



سوف يقوم هذا المر بفتح محرر السجل وسوف تلاحظ أن السجل مكون من 5 مفاتيح أساسية Keys كما هو موضح في الشكل التالي:

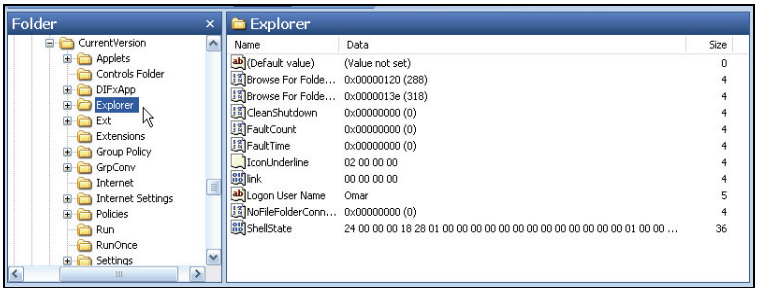


وما يهمنا من هذه المفاتيح هما المفتاحين:

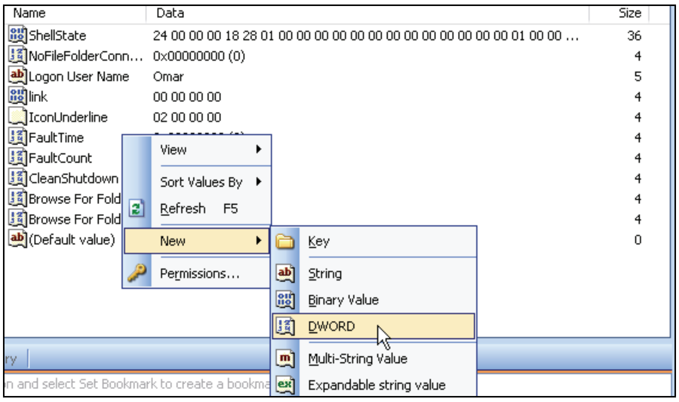
HKEY_CURRENT_USER و HKEY_LOCAL_MACHINE

1. من خلال المفتاح HKEY_CURRENT_USER اضغط على علامة)+(الموجودة بجوار اسم المفتاح لفتح قائمة مجلدات المفتاح وسوف تلاحظ وجود عدد كبير من المجلدات ، فقم بفتح المجلدات Software ثم Microsoft ثم windows ثم

current version ثم explorer وبعد ذلك انتقل إلى الناحية اليمنى من النافذة المقابلة للاختيار explorer :

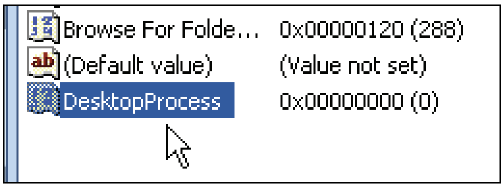


كما تلاحظ فان الناحية اليمنى تحتوي على قيم Values كثيرة وسوف نضيف القيمة الجديدة التالية والتي من شأنها عدم توقف الجهاز (تهنيج) وخاصة Explorer فقم بالضغط برز الفأرة الأيمن ومن خلال القائمة المختصرة اختر New ومن خلالها اضغط DWORD :

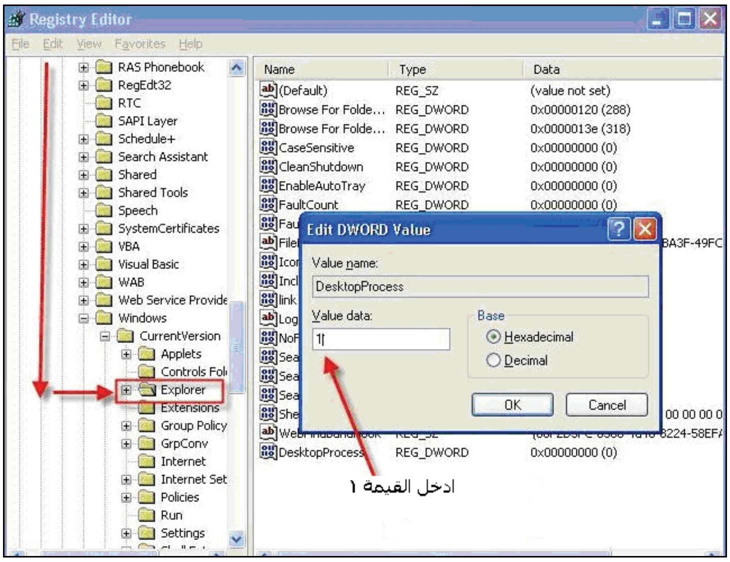


سوف تظهر لك قيمة جديدة بالاسم New value فقم بتسميتها

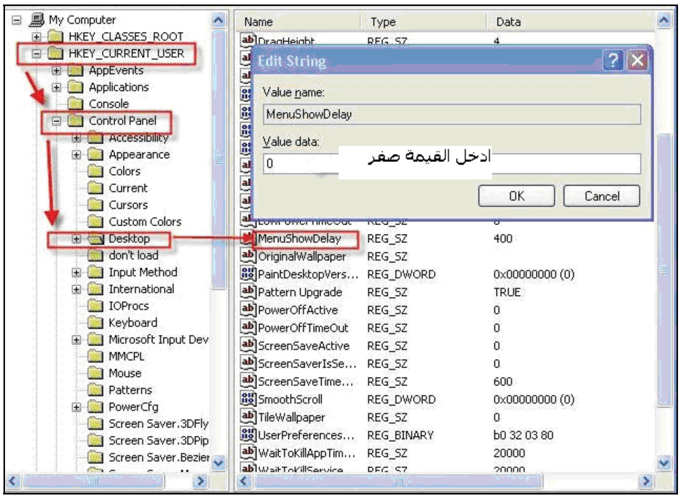
DesktopProcess كلمة واحدة بدون مسافات ،ثم اضغط 



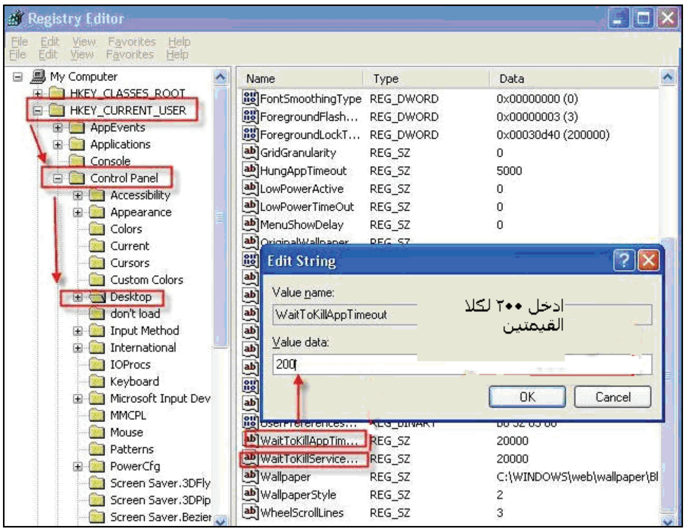
الآن قم بالنقر المزدوج Double Click على تلك القيمة الجديدة وسوق تظهر لك نافذة فقم بتغيير القيمة Data value من صفر إلى 1 كما هو موضح في الشكل التالي:



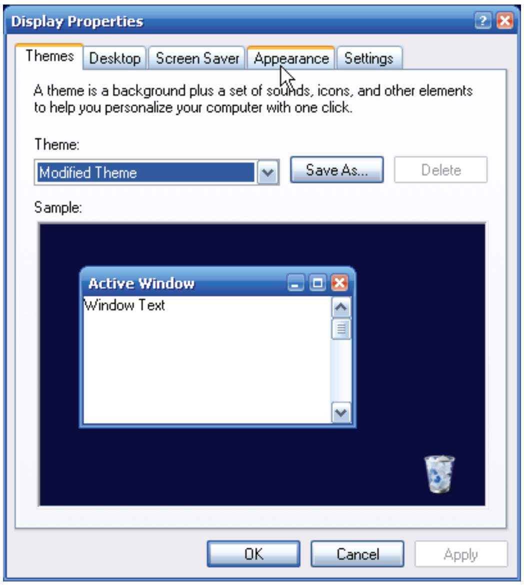
2. افتح قائمة المفتاح HKEY_CURRENT_USER ثم افتح المجلد Control Panel ثم المجلد Desktop، ثم من الناحية اليمنى قم بالنقر المزدوج Double click على العنوان MenuShowDelay وغير القيمة من 400 إلى صفر :



3. افتح القيمة WaitToKillAppTimeout وغيرها إلى القيمة 200، ثم غير القيمة WaitToKillServiceTimeout أيضا إلى 200 كما هو موضح في الشكل التالي:

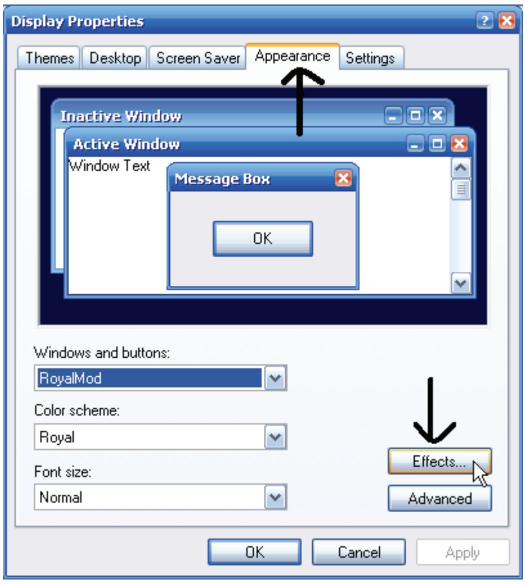


4. اضغط برز الفأرة الأيمن Right Click على سطح المكتب ،ثم اختر Properties من القائمة المختصرة وسوف تظهر لك نافذة خصائص سطح المكتب الآتية:

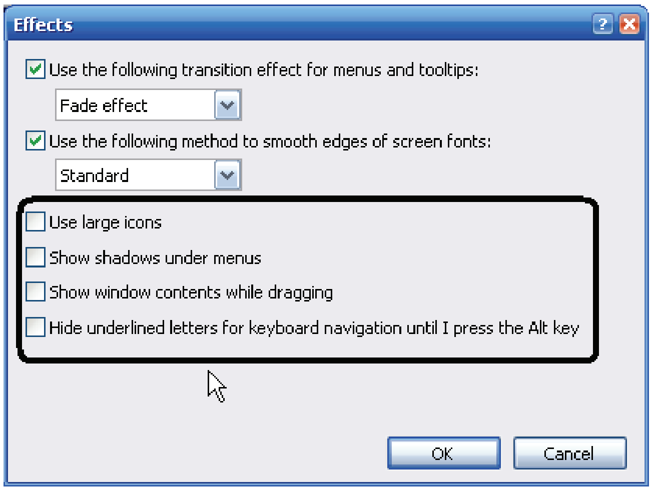


اضغط على التبويب Appearance ومن خلاله اضغط على

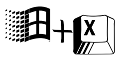
الاختيار Effects لفتح نافذة مؤثرات العرض:

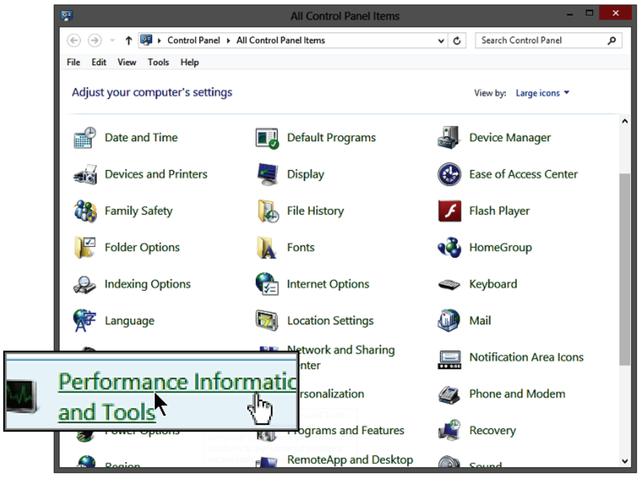


سوف تظهر لك النافذة التالية والتي تحتوي على مجموعة من المؤثرات الخاصة بالعرض فقم بتعطيل كل المؤثرات الموجودة داخلها ، ثم اضغط OK

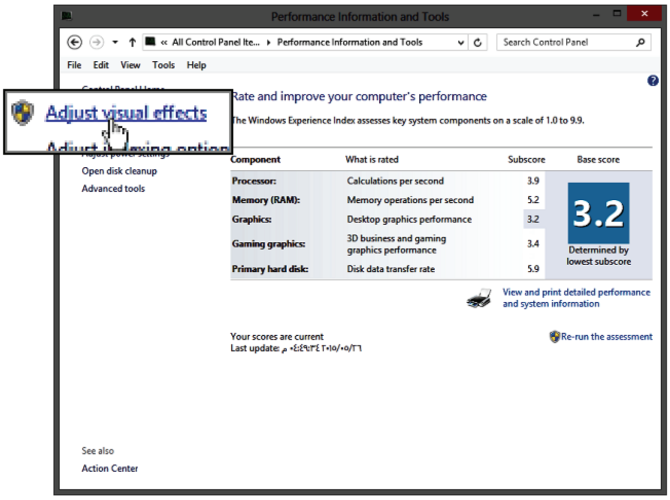


من خلال نظام Windows 8

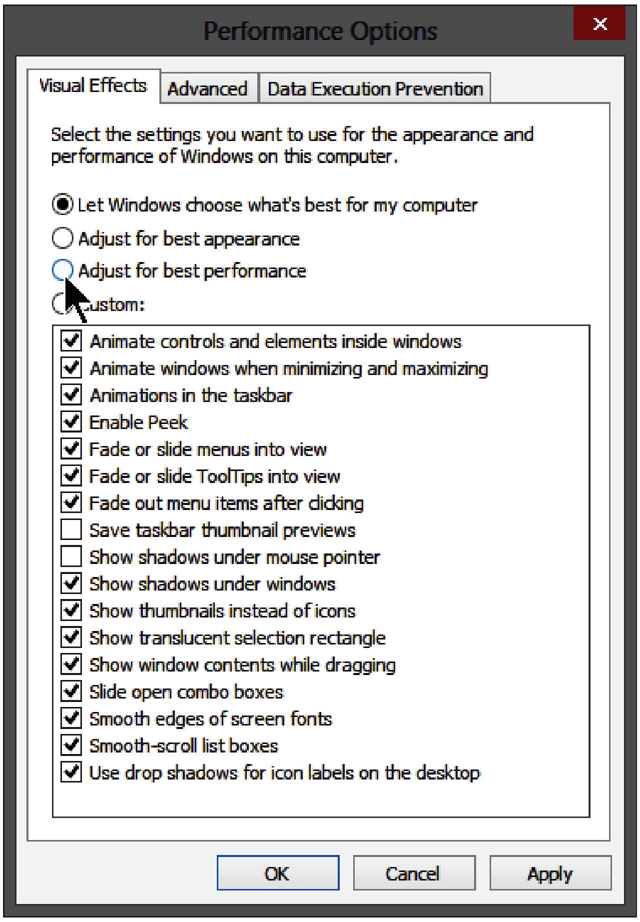
لتعطيل المؤثرات من خلال نظام Windows 8 افتح نافذة لوحة التحكم Control panel بالضغط على مفتاحي  ، ومن خلال القائمة المختصرة اضغط Control panel ، ومن خلال نافذة لوحة التحكم اضغط الرابط Performance information and tools :



سوف تظهر لك النافذة التالية فقم بالضغط على الرابط Adjust visual effects كما هو موضح في الشكل:



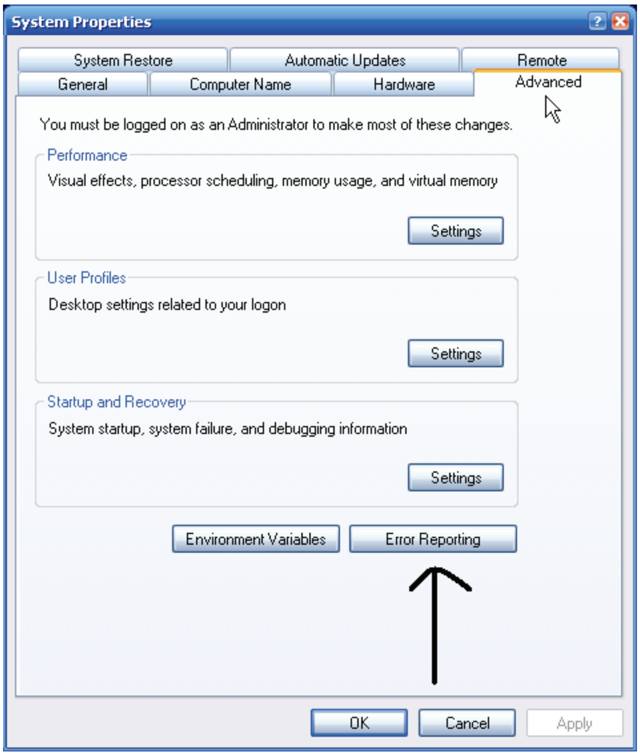
سوف تظهر لك النافذة التالية ، ومن خلالها يمكنك تعطيل بعض المؤثرات لتحسين أداء النظام ، أو يمكنك تفعيل الاختيار Adjust for best performance لتعطيل كل المؤثرات ، ومن ثم رفع أداء ويندوز إلى أقصى حد ممكن ، اضغط OK ، ثم أغلق النافذة :



5. اضغط بزر الفأرة الأيمن Right Click على أيقونة My Computer الموجودة على سطح المكتب ومن خلال القائمة المختصرة اضغط على خصائص Properties وسوف تظهر لك

نافذة الخصائص التالية فقم بالضغط على التبويب Advanced

ثم اضغط على Error Reporting :

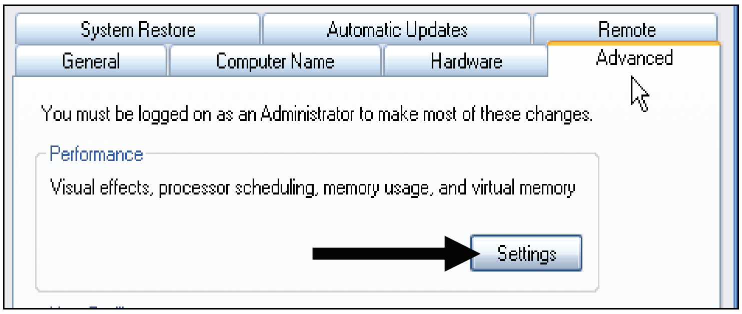


سوف تظهر لك النافذة التالية فقم بتفعيل الاختيار Disable error reporting كما هو موضح في الشكل التالي:

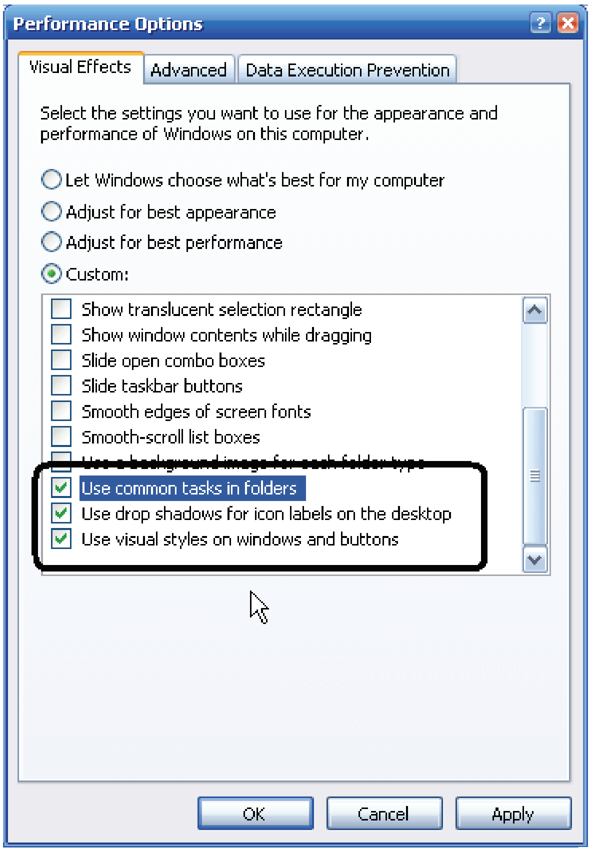


من خلال نفس التبويب Advanced في نافذة خصائص النظام السابقة اضغط هذه المرة على احتيار الإعدادات 

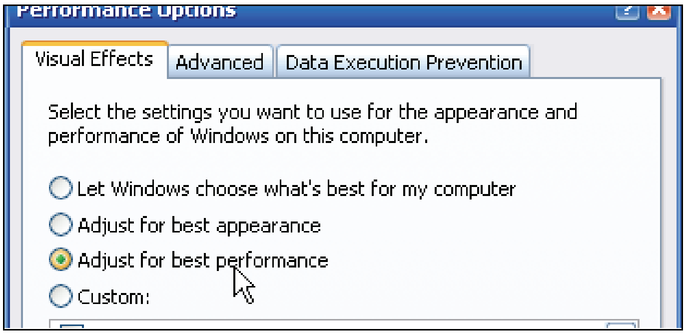
الموجود بالقسم Performance



من خلال النافذة التالية أزل كل العلامات الموجودة فيما عدا العلامات الثلاثة الأخيرة كما هو موضح في الشكل التالي،ثم اضغط OK:




إذا أردت سرعة أكثر لجهازك فقم بتنشيط الاختيار Adjust for best performance ، ولكن ذلك سيؤدي إلى فقد الشكل الجمالي لنظام ويندوز.



6. افتح محرر السجل بالضغط على مفتاحي + ، ثم اكتب الأمر Regedit ، ثم اضغط OK ، ومن ثم افتح مجلد المجموعة HKEY_LOCAL_MACHINE، ومن خلالها افتح المجلد ← windows ← Microsoft ← Software ← Remote computer ← explorer ← current version ← Namespace وسوف تجد مجلدين فقم بحذف المجلد {D6277990-4C6A-11CF-8D87-00AA0060F5BF}

7. افتح مجلد المجموعة HKEY_LOCAL_MACHINE ثم افتح ← windowsNT ← Microsoft ← Software ← AeDebug ← current version سوف تجد في الناحية

المقابلة قيم فقم بتعديل القيمة Auto بالنقر عليها نقرا مزدوجا Double Click وادخل القيمة صفر .

8. افتح مجلد المجموعة HKEY_LOCAL_MACHINE ثانيا ومن خلالها افتح system ← CurrentControlSet ← Control سوف تجد القيمة WaitToKillServiceTimeout في الناحية المقابلة فقم بتغيير القيمة إلى 200 .

كيف تتعامل مع جهازك عند توقفه فجأة ؟؟

في كثير من الأحيان يحدث عطل في جهازك مثل عدم القدرة على فتح بعض القوائم في بعض البرامج أو اختفاء مؤشر الفأرة أو عدم اكتمال صورة واجهة احد البرامج ،وقد يكون السبب في ذلك تثبيت بعض المكونات الجديدة مثل المودم أو الفأرة ،وفي أحيان أخرى يكون السبب تشغيل برنامجين أو أكثر ويحدث تعارض بينهما ،وسوف نتعرف من خلال السطور التالية على كيفية التصرف في مثل هذه الأحوال.

السيطرة على النظام

أول خطوة يجب عليك اتخاذها هي إعادة السيطرة على النظام حتى يمكنك حفظ ملفاتك المفتوحة وإغلاق البرامج ،ولتنفيذ ذلك انتظر عدة دقائق حتى ينتهي البرنامج من تنفيذ كل الأوامر والعمليات التي يقوم بتنفيذها ، ولو استمر نظام Windows في التوقف عن العمل قم بالضغط على المفاتيح DEL + ALT + CTRL وسوف يؤدي ذلك إلى ظهور نافذة إدارة المهام Task Manager وسوف تظهر داخلها قائمة البرامج التي لا تستجيب للعمل Not responding فقم باختيار البرنامج الذي تظهر بجواره تلك العبارة ثم اضغط على الأمر End Task وبهذه الطريقة يمكنك إغلاق البرنامج سبب المشكلة والعودة إلى نظام ويندوز .

وفي حالة استمرار توقف النظام أحفظ أي تعديلات على أي برامج أهرى تقوم بالتعامل معها ،ثم اضغط DEL + ALT + CTRL مرة أخرى لإغلاق البرنامج الذي يحتوي على المشكلة ،وفي حالة استمرار توقف النظام اضغط DEL + ALT + CTRL ومن خلال

النافذة التي تظهر اضغط أمر الإغلاق Shutdown أو اضغط CTRL + ALT + DEL مرة ثانية وسوف يؤدي هذا الإجراء إلى إعادة تشغيل الجهاز ،وأخيرا في حالة عدم استجابة النظام إلى ذلك فقم بالضغط على مفتاح إعادة التشغيل Reset .


في بعض الأحيان عند القيام بإغلاق الجهاز بطريقة اضطرارية عند حدوث مشكلة يقوم نظام Windows بإضافة ملفات مؤقتة Temporary Files على القرص الصلب تتسبب تلك الملفات في إغلاق النظام في المستقبل لذلك فمن الأفضل التخلص من تلك الملفات وذلك بتشغيل برنامج ScanDisk ، وفي العادة يقوم نظام Windows بتشغيل هذا البرنامج تلقائيًا عند تشغيل الكمبيوتر بعد الإغلاق الاضطراري ، وفي هذه الحالة دع البرنامج يقوم بمهمته ولا تضغط أي مفتاح لتجاوز تلك الخطوة!

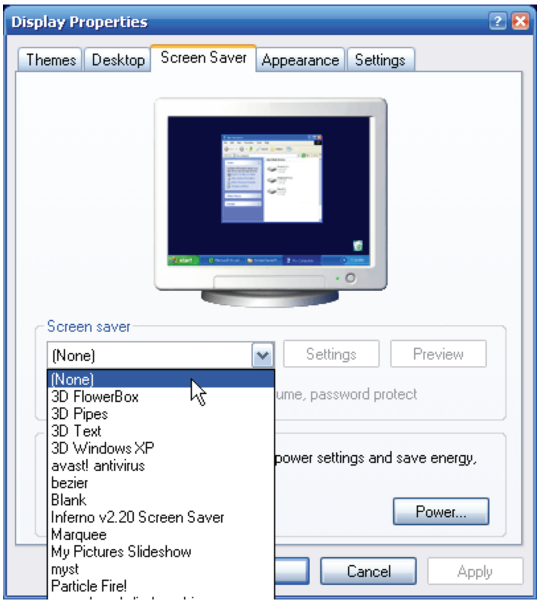
حلول أخرى

في حالة عدم توفر الوقت لتفحص المشكلة وعلاجها وإذا أردت بعض الحلول السريعة التي تمكنك من التخلص من المشكلة تتعرف عليها فيما يلي:

- اعد تثبيت البرنامج سبب المشكلة ولتنفيذ ذلك قم أولا بإزالة التثبيت القديم للبرنامج وذلك بفتح نافذة لوحة التحكم Control Panel ثم افتح أيقونة إضافة وحذف البرامج Add/Remove Programs وأزل البرنامج سبب المشكلة ،قم اعد تثبيته مرة أخرى.
- شغل البرنامج الذي تستخدمه فقط وأغلق جميع البرامج الأخرى التي تعمل في آن واحد فقد تسبب بعض البرامج تعارضا مع بعضها
- أغلق البرامج التي تعمل في الخلفية TSR والتي يوجد لها أيقونات على شريط المهام مثل برامج مكافحة الفيروسات

Anti virus حيث أن بعض تلك البرامج قد تسبب تعارضا مع بعض البرامج ولإغلاق تلك البرامج اضغط بزر الفأرة الأيمن على رمز أو أيقونة البرنامج الموجودة على شريط المهام ثم من خلال القائمة المختصرة اضغط اختيار إغلاق البرنامج.

- عطل شاشة التوقف Screen Saver إذا كنت تستخدمها ولتنفيذ ذلك اضغط بزر الفأرة الأيمن على أي مكان خال من سطح المكتب ومن خلال القائمة المختصرة اضغط Properties وعندما تظهر لك نافذة الخصائص التالية اضغط على التبويب Screen Saver :

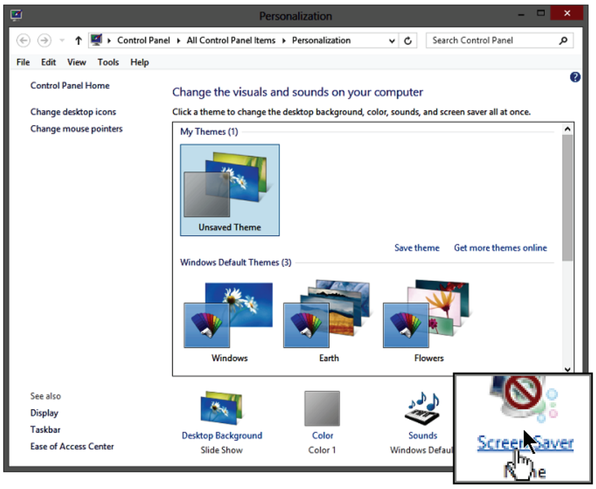


افتح شريط شاشات التوقف Screen saver، ثم اختر None لإلغاء شاشة التوقف، ثم اضغط OK للخروج .

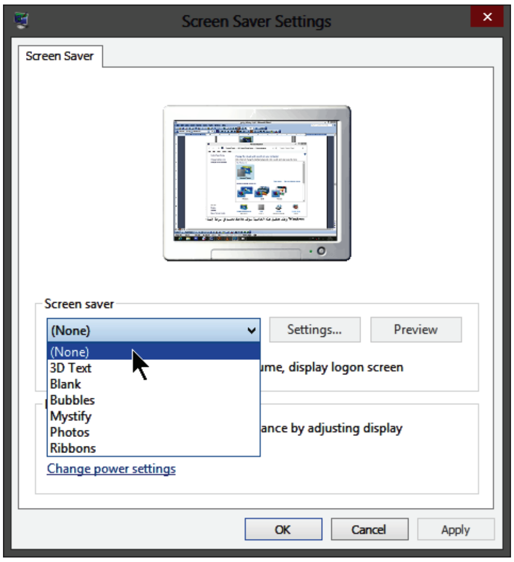
ولتنفذ ذلك من خلال نظام Windows 8

- اضغط بزر الفأرة الأيمن على أي مكان خال من سطح المكتب ومن خلال القائمة المختصرة اضغط Personalize ، وعندما تظهر لك نافذة الخصائص التالية

اضغط على الاختيار Screen Saver كما هو موضح في الشكل التالي:

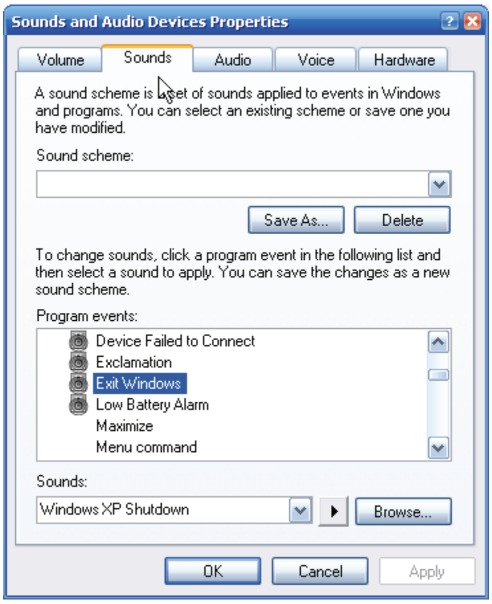


🛠 عندما تظهر لك النافذة التالية افتح شريط الاختيار Screen saver واختر None ، ثم اضغط OK ، ثم أغلق النافذة:

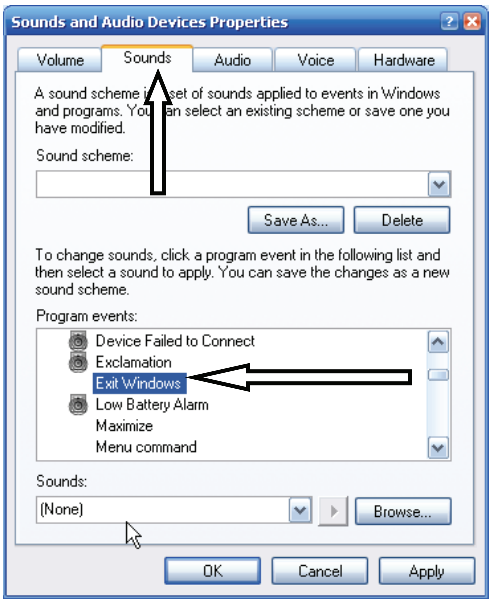


تسريع إغلاق الويندوز Shutdown Windows XP faster

احـد الأسـباب التي تبطـئ مـن إقـلاع الوينـدوز Startup وكـذلك الإغلاق Shutdown تشغيل الصوت الموسيقي المصاحب لعملية الإنهاء Exit Windows وعند تعطيل هذه الخاصية سوف تلاحظ تحسن في سرعة إنهاء نظام ويندوز ، ولتنفيذ ذلك افتح قائمة Start ، ثم افتح نافذة لوحة التحكم Control Panel ثم اضغط Double click على الأيقونة Sound and Audio devices وسوف تظهر لك النافذة التالية:

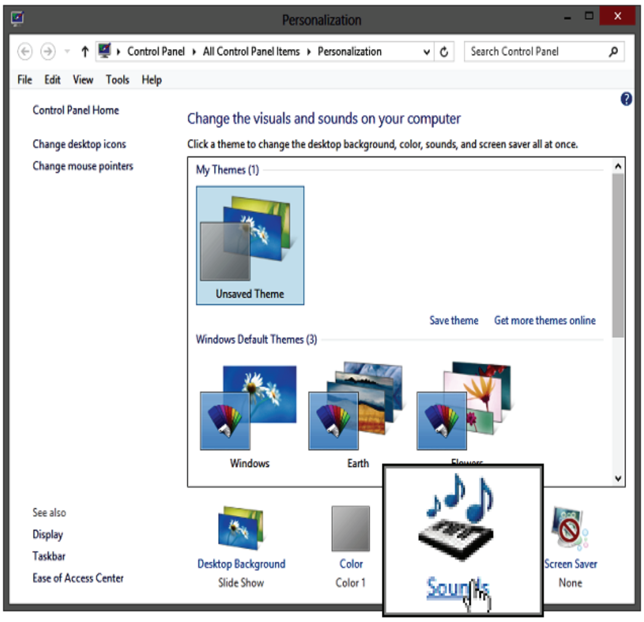


اضغط على التبويب Sound ثم من خلال قائمة Program events اختر Exit windows ومن خلال قائمة Sound اختر None ثم اضغط OK:

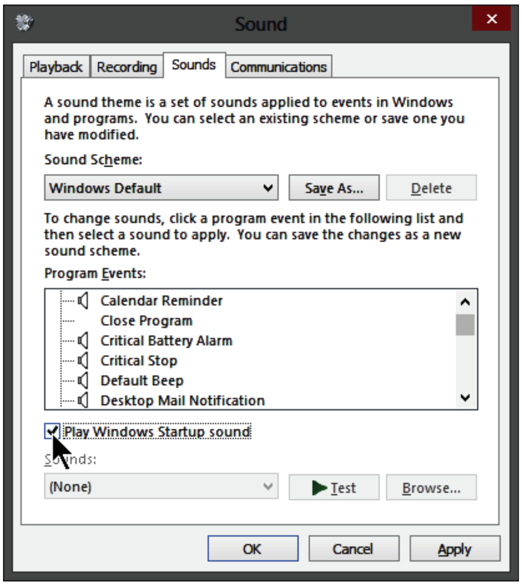


ولتنفذ ذلك من خلال نظام Windows 8

- اضغط بزر الفأرة الأيمن على أي مكان خال من سطح المكتب ومن خلال القائمة المختصرة اضغط Personalize ، وعندما تظهر لك نافذة الخصائص التالية اضغط على الاختيار Sounds كما هو موضح في الشكل التالي:



عندما تظهر لك النافذة التالية ، قم بتعطيل الاختيار Play windows startup sound ، ثم اضغط ok، ثم أغلق النافذة كما هو موضح في الشكل التالي:



رسائل أخطاء الحماية العامة General Protection Fault

رسائل الأخطاء العامة GPF تظهر في حالة استخدام احد البرامج لجزء من الذاكرة RAM قد خصصه نظام Windows لأحد التطبيقات الأخرى أو خصصها لأحد الأجهزة ،ويمكن علاج تلك المشكلة في اغلب الحالات بإغلاق البرنامج أو التطبيق سبب تلك المشكلة ثم إعادة تشغيله مرة أخرى ،أما إذا استمرت المشكلة فتأكد من النقاط الآتية:

- مصادر النظام المتاحة System Resources فعندما تكون مصادر النظام غير كافية فان هذا يشجع بعض البرامج على استخدام المساحة المخصصة من الذاكرة لبرامج أخرى مما يسبب تضارب بين تلك البرامج وعند حدوث ذلك حاول تقليل عدد البرامج التي يتم تشغيلها معا أو قم بزيادة سعة الذاكرة أو حرر بعض المساحات من القرص الصلب.
- مشغلات الأجهزة Drivers تأكد من انك تستخدم احدث المشغلات للمكونات المادية Hardware لجهازك
- فقد البيانات وتحدث تلك المشكلة عندما يطلب البرنامج بيانات محددة من الذاكرة ولا توجد تلك البيانات في الذاكرة RAM أو في الذاكرة الظاهرية Virtual Memory وفي معظم الحالات لا تسبب تلك الحالة خطأ حيث أن الكمبيوتر يقوم باستدعاء تلك البيانات من

القرص الصلب ثم يضعها في الذاكرة ولكن في حالة عدم العثور على تلك البيانات فسوف يؤدي ذلك إلى حدوث خطأ يسمى Invalid page fault لذلك يجب عليك ملاحظة النقاط الآتية:

- صغر حجم الذاكرة RAM حيث انه كلما قل حجم الذاكرة فان الجهاز لن يعمل بكفاءة ومن ثم يجب زيادة حجم الذاكرة لزيادة كفاءة الجهاز والتخلص من مشاكل الذاكرة.
- انخفاض مساحة القرص الصلب المتاحة للذاكرة الظاهرية Virtual Memory لنظام Windows لذلك حاول مسح بعض الملفات الغير ضرورية لزيادة المساحة الفارغة على الاسطوانة.
- خطأ مشاركة البيانات ويحدث ذلك نتيجة محاول احد البرامج استخدام بيانات معينة في نفس الوقت

الذي تكون هذه البيانات محل استخدام أو تعديل من قبل برنامج آخر.

○

استخدام البرامج الجاهزة لصيانة النظام

بالإضافة إلى مجموعة أدوات النظام السابقة والمتاحة من خلال نظام ويندوز ، يمكنك الاستعانة ببعض البرامج الجاهزة Software التي تمكنك من عمل صيانة للنظام بطريقة أكثر دقة وحرفية ،وهناك العديد من تلك البرامج التي يمكنك الحصول عليها من خلال شبكة الانترنت ،ومن أشهر تلك البرامج البرنامج الشهير TuneUp Utilities، وبرنامج A shampoo والعديد من البرامج الأخرى التي تقوم باكتشاف وعلاج مشاكل النظام، وسوف نتعرف على بعض تلك البرامج وكيفية استخدامها من خلال السطور التالية.

استخدام برنامج Tune Up Utilities

يعد هذا البرنامج من أشهر وأقوى برامج صيانة النظام المتاحة حاليا ويمكنك الحصول على نسخة من هذا البرنامج من خلال شبكة الانترنت من خلال العديد من المواقع والمتديات وكل ما عليك هو البحث عنه بواسطة محرك البحث الشهير Google وبعد الحصول على البرنامج قم بتثبيته على جهازك وعند تشغيله سوف تظهر لك نافذة البرنامج الرئيسية الموضحة في الشكل التالي:



تحتوي نافذة البرنامج الرئيسية على العديد من الأدوات التي يمكنك استخدامها في صيانة النظام والتحكم في مظهر النظام وتحسين أدائه والتحكم في البرامج التلقائية التي تعمل بشكل تلقائي عند تشغيل الويندوز Startup programs كما يمكنك بواسطة هذا البرنامج الرائع علاج مشاكل السجل Registry وتنظيف الاسطوانة بالتخلص من الملفات الغير ضرورية لزيادة سعة القرص الصلب وزيادة السرعة وتحسين الأداء . . . . فتعال معي نستعرض بعض تلك الأدوات المهمة .

أدوات التخصيص والتحليل Customize & Analyze

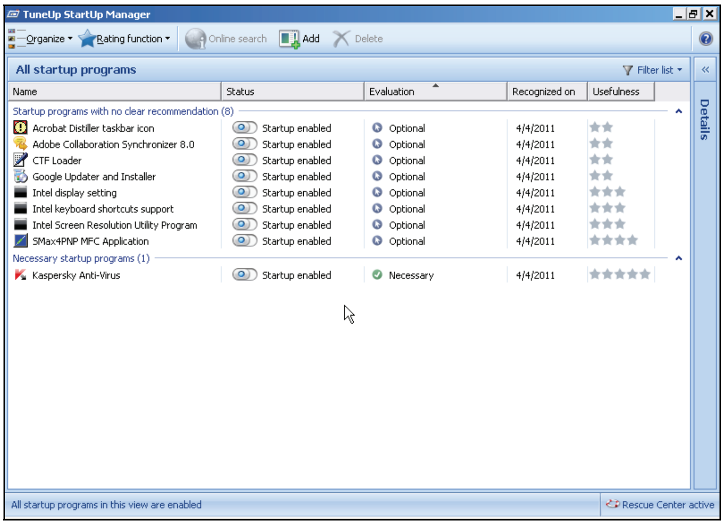
يحتوي هذا التبويب على مجموعة من الأدوات التي يمكنك من خلالها التحكم في مظهر النظام والمؤثرات الجمالية ،كما يمكنك من خلاله التحكم في البرامج التي يتم تشغيلها تلقائيا عند بدء النظام، بالإضافة إلى حصولك على معلومات تفصيلية عن جهاز الكمبيوتر ومكوناته

1. التحكم في برامج بداية التشغيل Startup Programs:

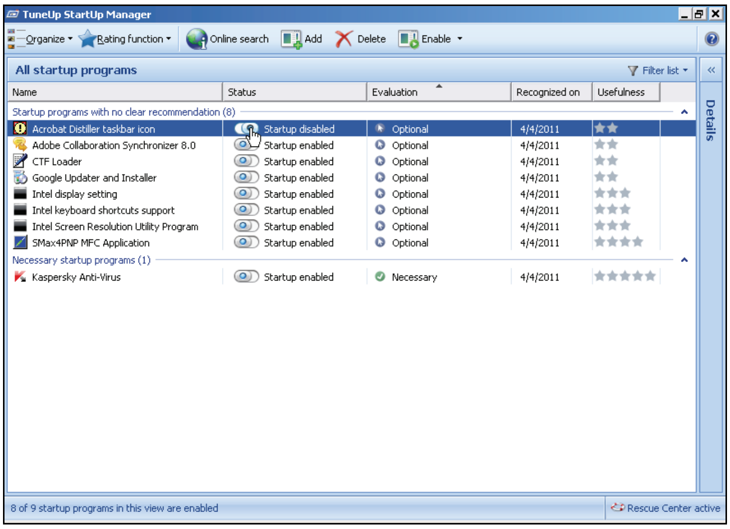
يسمح لك هذا الاختيار في التحكم في البرامج التي يتم تشغيلها تلقائيا عند بداية تشغيل نظام ويندوز Startup programs بحيث يمكن إيقاف تشغيل بعض البرامج التي تؤدي إلى حدوث مشاكل أثناء تشغيل النظام ولتنفيذ ذلك قم بالضغط على التبويب Optimize System ، ومن خلاله اضغط على الاختيار Disable startup programs :



بعد لحظات سوف تظهر لك النافذة التالية وهي تحتوي على مجموعة البرامج التي يقوم نظام ويندوز بتشغيلها تلقائيًا عند تشغيل الجهاز:

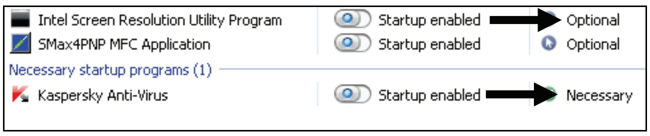


من خلال قائمة البرامج اختر البرنامج أو البرامج التي ترغب في تعطيلها بحيث لا تعمل بصورة تلقائية عند تشغيل نظام ويندوز ،ثم حرك زر الحالة إلى حالة التعطيل Disable :

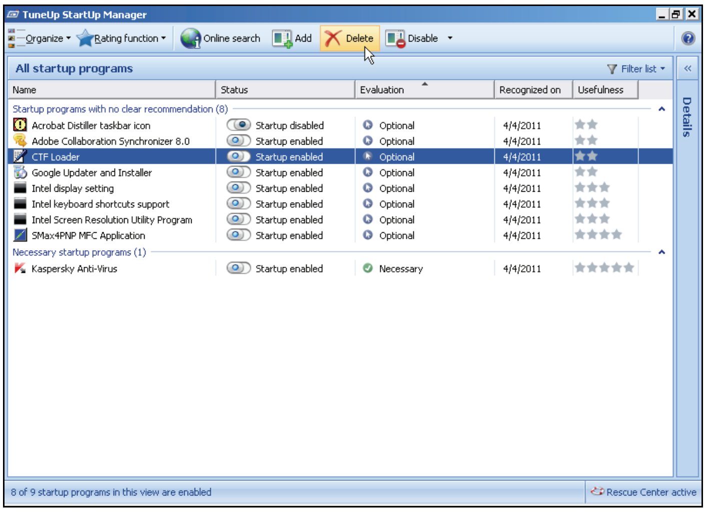




لاحظ العامود Evaluation وهو يحدد لك حالة البرنامج وهل هو ضروري Necessary بحيث يجب عدم تعطيله (مثل برامج مكافحة الفيروسات) ، أم اختياري Optional وفي هذه الحالة يمكنك أن تقوم بتعطيله بدون أن يؤثر تأثيرًا سلبيا على الأداء !

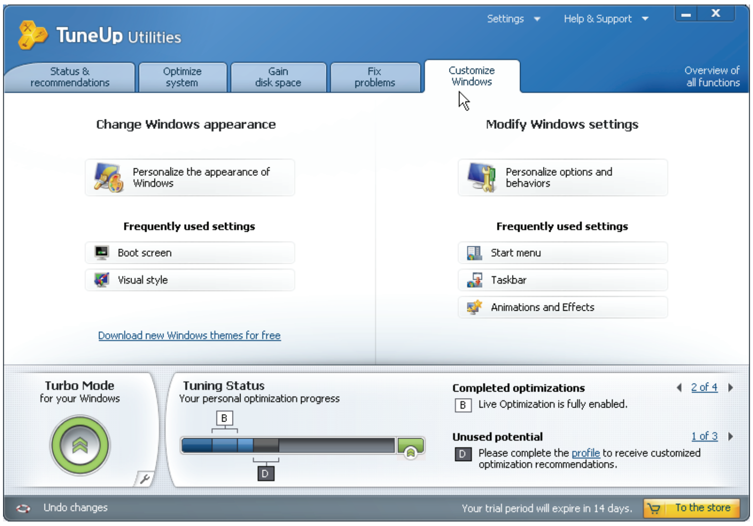


أما إذا أردت حذف البرنامج بحيث لا يعمل إطلاقا عند تشغيل نظام ويندوز فقم بتحديد البرنامج ثم اضغط على الاختيار Delete:



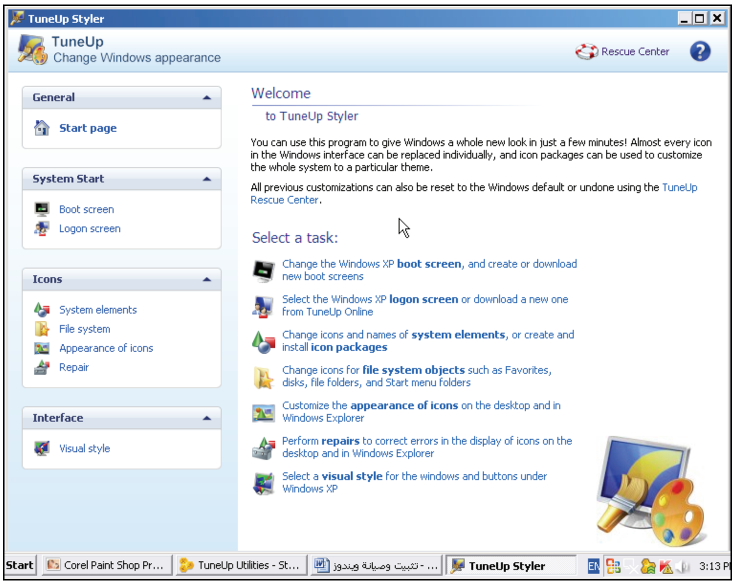
2. تغيير مظهر النظام Customize Windows

من خلال هذا الاختيار يمكنك تغيير مظهر نظام ويندوز بما في ذلك تغيير شكل شاشة الإقلاع الأولى Boot screen بالإضافة إلى تغيير إعدادات نظام ويندوز ،وللدخول إلى نافذة التخصيص تلك اضغط على التبويب Customize Windows من خلال نافذة البرنامج الرئيسية :



تحتوي نافذة التخصيص كما تلاحظ على عدة اختيارات للتحكم في النظام ولتغيير مظهر نظام ويندوز قيم بالضغط على الاختيار 

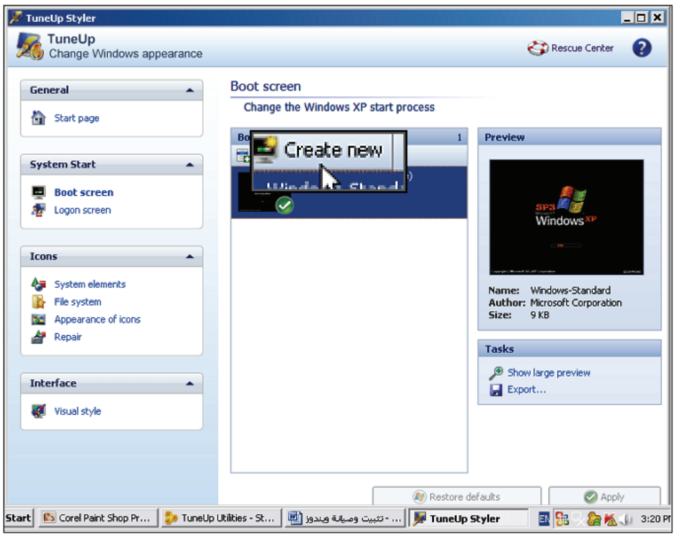
وسوف تظهر لك النافذة التالية:



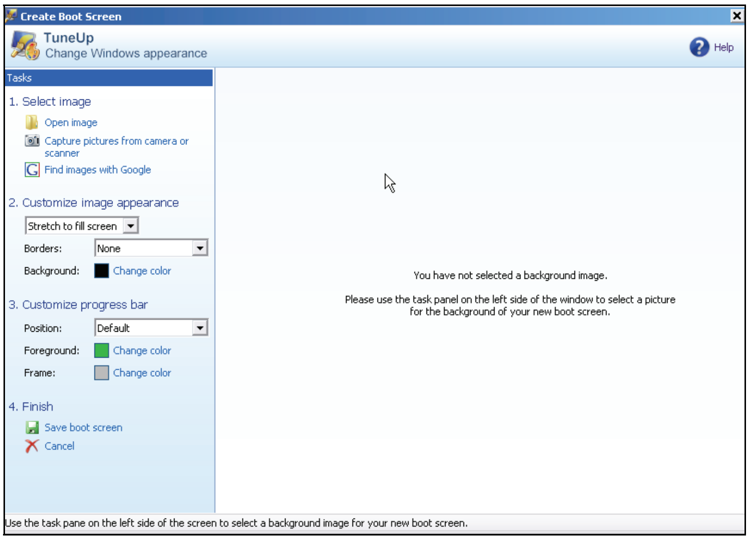
تشمل نافذة التخصيص كما تلاحظ على قائمة مهام Tasks يمكنك الاختيار منها على سبيل المثال لتغيير شاشة الإقلاع الافتتاحية الافتراضية لنظام ويندوز ، قم بالضغط على الرابط الموضح في الشكل التالي:



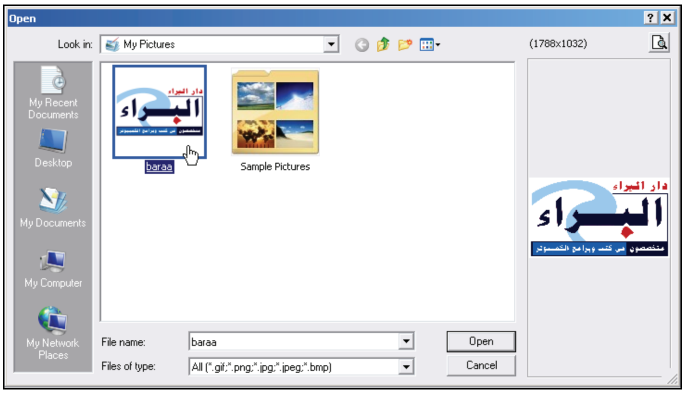
سـوف تظهر لـك بعـد لحظـات النافـذة التاليـة ويظهـر فيهـا كمـا تلاحـظ الـشكل التقليـدي لـشاشـة الإقـلاع لنظـام الوينـدوز هـو موضـح في الشكل:



حسنًا .. تعال معي الآن لنقوم بتغيير شاشة الإقلاع التقليدية بشاشة جديدة ، ولتنفيذ ذلك اضغط على الاختيار Create New كما هو موضح في الشكل السابق وسوف تظهر لك النافذة التالية:



حسنا كما تلاحظ فإن شاشة الإقلاع الجديدة فارغة وسوف نقوم الآن باختيار صورة أو شكل يمثل شاشة الإقلاع ولتنفيذ ذلك اضغط على Open image وسوف تظهر لك النافذة التالية:

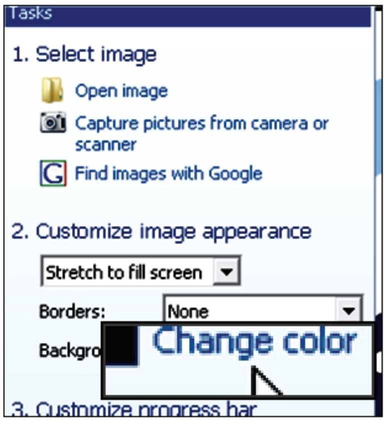


اختر الصورة التي ترغب في أن تكون شاشة الإقلاع لنظام ويندوز ثم اضغط Open وسوف تعود إلى نافذة التخصيص كرة أخرى ويظهر فيها كما تلاحظ الصورة التي اخترناها لتكون في شاشة الإقلاع:



حسنا دعنا الآن نقوم بتغيير لون خلفية الشاشة فقم بالضغط

على Change Color من خلال قائمة المهام ما هو موضح:

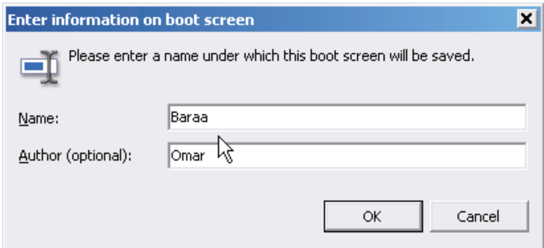


عند ظهور قائمة الألوان اختر اللون الذي تريده ثم اضغط OK للخروج والعودة إلى النافذة السابقة مرة أخرى ،والآن حان الوقت لحفظ شاشة الإقلاع فقم بالضغط على الاختيار Save boot screen :



عندما يظهر لك الصندوق الحواري للاسم ادخل الاسم الذي تريده

لشاشة الإقلاع ثم اضغط OK:

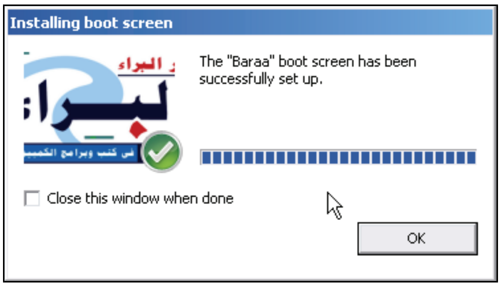


بعد الانتهاء من حفظ شاشة الإقلاع سوف تظهر لك نافذة الإنشاء مرة

أخرى وكما تلاحظ يظهر فيها شكل شاشة الإقلاع الجديدة :



الآن قم بالضغط على Apply لتطبيق لاستبدال شاشة الإقلاع الافتراضية بشاشة الإقلاع الجديدة ، وسوف تظهر لك رسالة تحذير فقم بالموافقة على تطبيق شاشة الإقلاع الجديدة وبعد الانتهاء سوف تظهر لك الرسالة التالية:



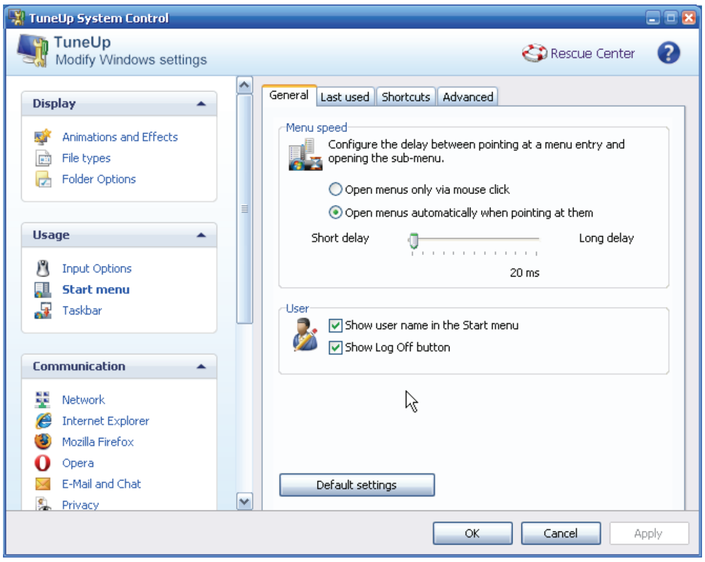
اضغط على OK للخروج ، ومن ثم يمكنك الآن أن تقوم بإعادة تشغيل الكمبيوتر لترى شاشة الإقلاع الجديدة . . . شئ ممتع أليس كذلك !

3. تغيير إعدادات قائمة البداية Star Menu

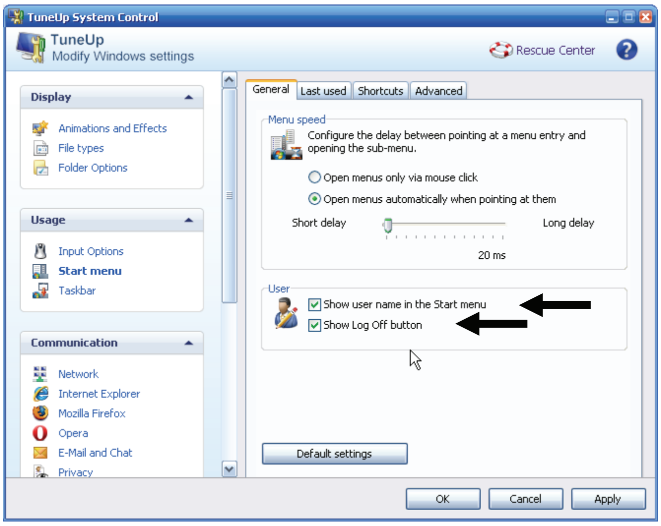
هذا الاختيار يستخدم في تغيير إعدادات قائمة البداية لنظام ويندوز مثل التحكم في سرعة فتح القوائم ،وعرض (أو إخفاء) اسم المستخدم User، وغير ذلك من الإعدادات، ولفتح نافذة الإعدادات اضغط الاختيار Start menu من خلال التبويب Customize Windows :



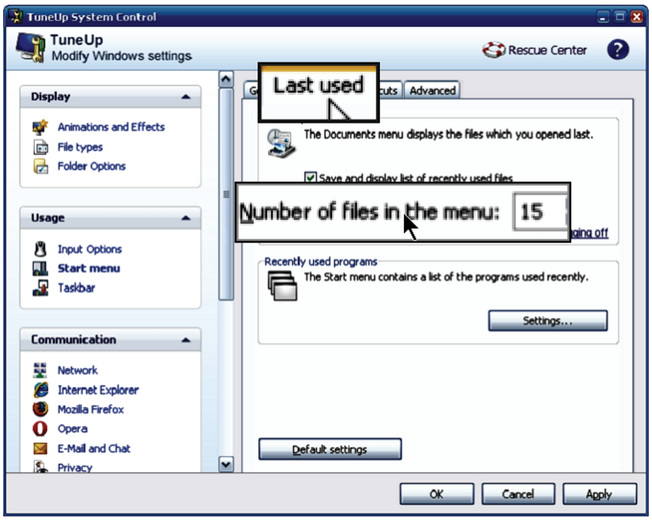
سوف تظهر لك بعد لحظات الشاشة التالية :



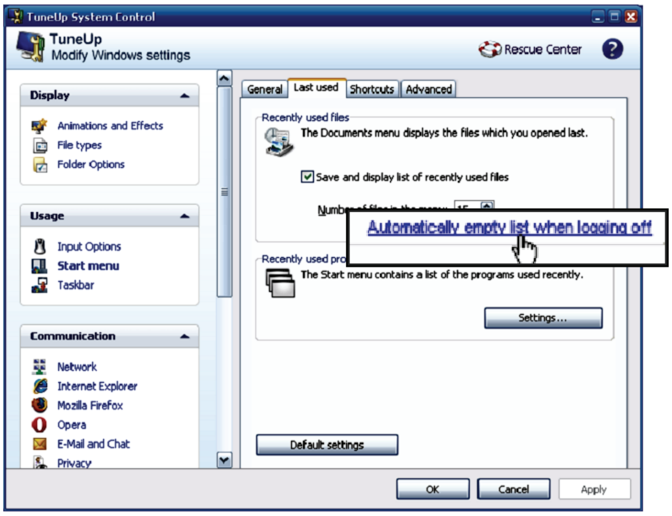
تحتوي نافذة الإعدادات السابقة على العديد من الاختيارات التي يمكنك تعديلها للتحكم في شكل ومحتويات قائمة البداية ،فيمكنك على سبيل المثال إخفاء اسم المستخدم الذي يظهر أعلى قائمة البداية وذلك بإلغاء الاختيار Show user name وكذلك إخفاء اختيار تسجيل الخروج Log off button من القائمة كما هو موضح في الشكل التالي:



يمكنك أيضا التحكم في محتويات قائمة مجلد المستندات My Documents بحيث يتم تحديد عدد المستندات التي يمكن للقائمة الاحتفاظ بها ، أو يمكنك أن تجعل الويندوز يقوم بحذف محتويات تلك القائمة عند الخروج من النظام في كل مرة،ويتم تنفيذ ذلك بالضغط أولا على التبويب Last used من نافذة تغيير الإعدادات السابقة،ثم من خلال القسم Recently used files قم بتحديد اللازم:

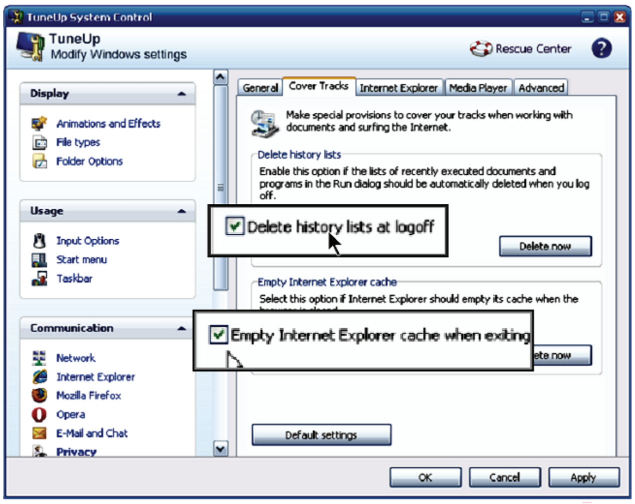


ولحذف محتويات قائمة المستندات الأخيرة Recently used files تلقائيا عند تسجيل الخروج من نظام ويندوز قم بالضغط على الرابط Automatically empty list when logging off :



عند الضغط على الرابط السابق سوف تظهر لك النافذة التالية

، فقم بتفعيل الاختيارات المشار إليها ،ثم اضغط OK :

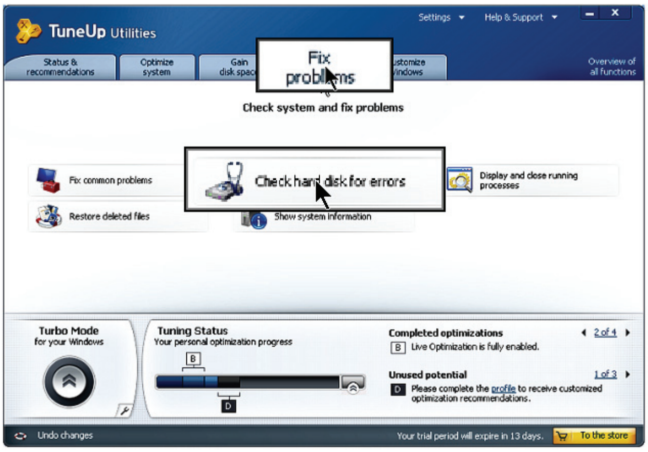




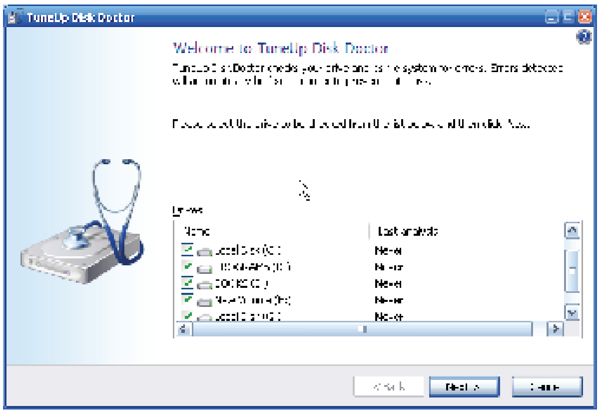
يمكنك العودة إلى الاعدادات الافتراضية للنظام في أي وقت وذلك بالضغط على الاختيار Default settings

4. علاج مشاكل النظام Fix Problems

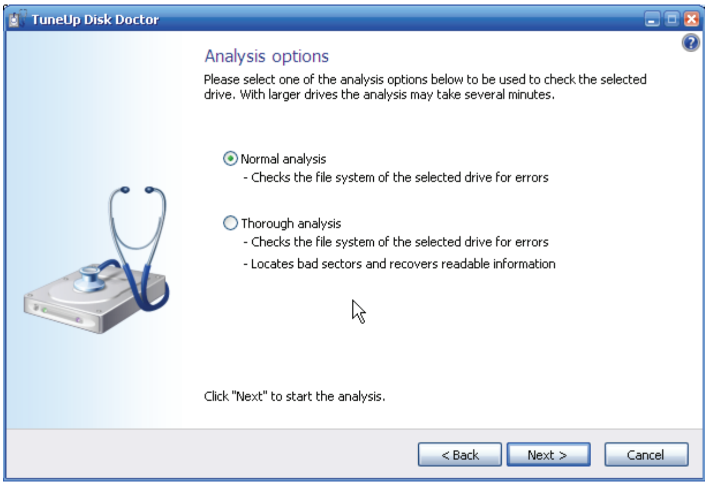
من اختيارات البرنامج المتازة الاختيار Fix Problems والذي من خلاله يمكنك فحص مشاكل الأقراص الصلبة Hard Disks وعلاجها وعلاج المشاكل العامة للنظام ، ولاستخدام هذا الاختيار اضغط على التبويب Fix Problems من خلال نافذة البرنامج الرئيسية:



تحتوي نافذة التبويب Fix Problems على مجموعة من الأدوات المهمة التي تقوم بعلاج مشاكل النظام ،ومن تلك الأدوات الأداة التي تستخدم في فحص الاسطوانة الصلبة فقم بالضغط على الاختيار Check hard disk for errors كما هو موضح في الشكل السابق ، وسوف تظهر لك النافذة التالية:

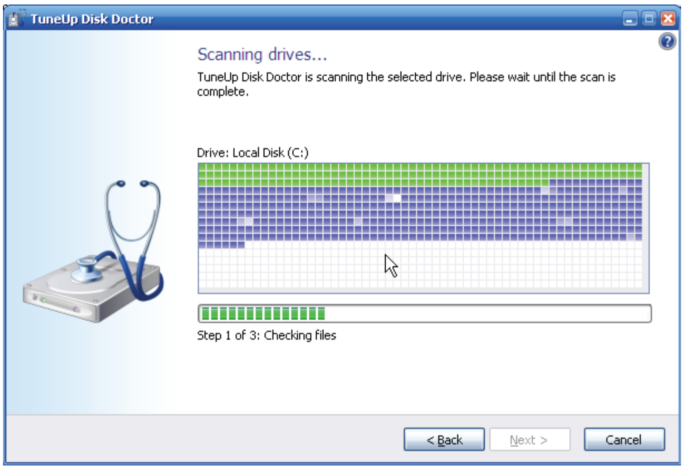


تحتوي النافذة السابقة على أقسام الاسطوانة الصلبة المختلفة فقم بتحديد القسم أو الأقسام التي ترغب في فحصها واكتشاف المشاكل الموجودة بها، ثم اضغط Next > وسوف تظهر لك النافذة التالية:

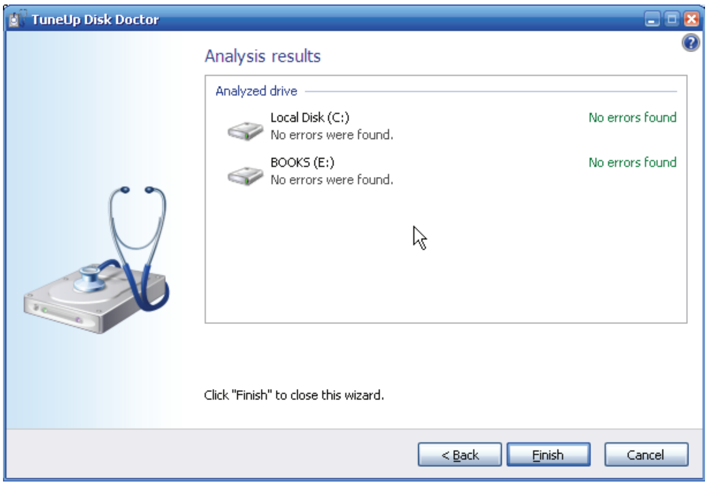


من خلال النافذة السابقة حدد اختيار الفحص الذي تريده سواء الاختيار العادي Normal analysis وهو يقوم بفحص نظام الملفات فقط File system أو الاختيار Through analysis وهو يقوم بفحص نظام الملفات بالإضافة إلى فحص المقاطع التالفة في الاسطوانة وعلاجها، وبعد اختيار طريقة التحليل اضغط على 

للانتقال إلى الخطوة التالية:



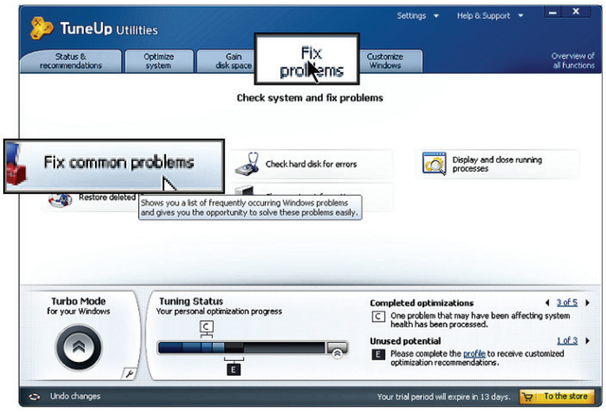
من خلال النافذة السابقة يمكنك متابعة سير عملية الفحص للقرص الصلب وبعد الانتهاء من الفحص سوف تظهر لك نافذة نتيجة الفحص التالية:



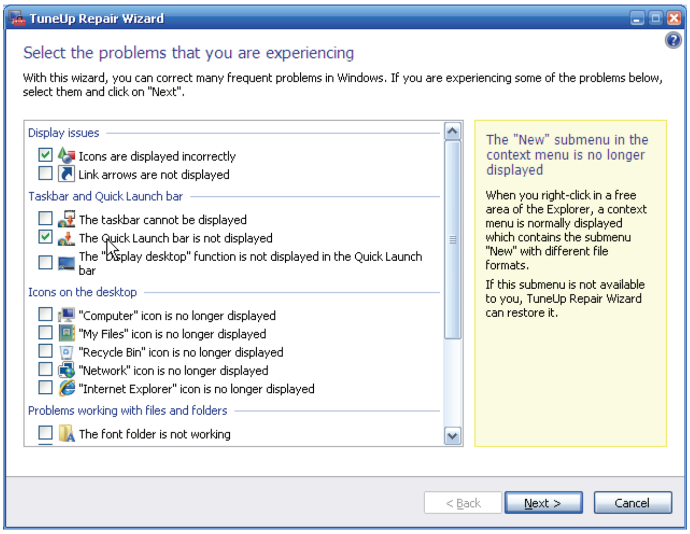
قم بالضغط على Finish لإنهاء عملية التحليل والعودة إلى النافذة الرئيسية.

5. علاج مشاكل النظام بصفة عامة Fix common problems

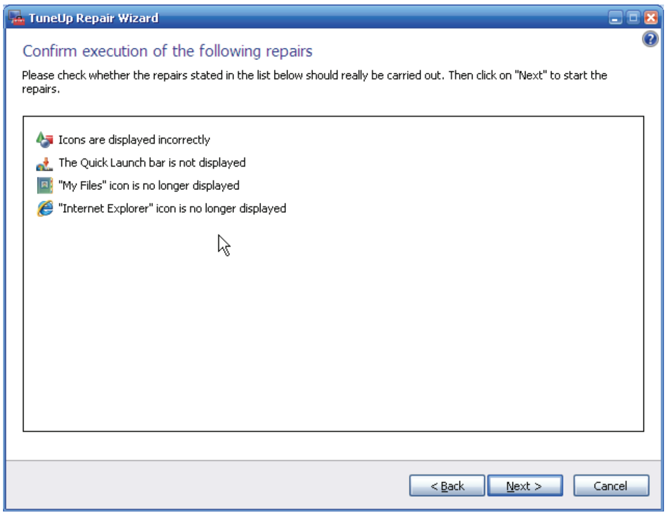
إليك اختيار ممتاز آخر من اختيارات هذا البرنامج الرائع ، وهو يقوم بفحص وعلاج مشاكل النظام بصفة عامة ، ولاستخدام هذا الاختيار قم بالضغط على Fix common problems من خلال التبويب Fix Problems في النافذة الرئيسية للبرنامج كما هو موضح في الشكل التالي:



سوف تظهر لك النافذة التالية وهي تحتوي على العديد من المشاكل التي يمكن للبرنامج علاجها:

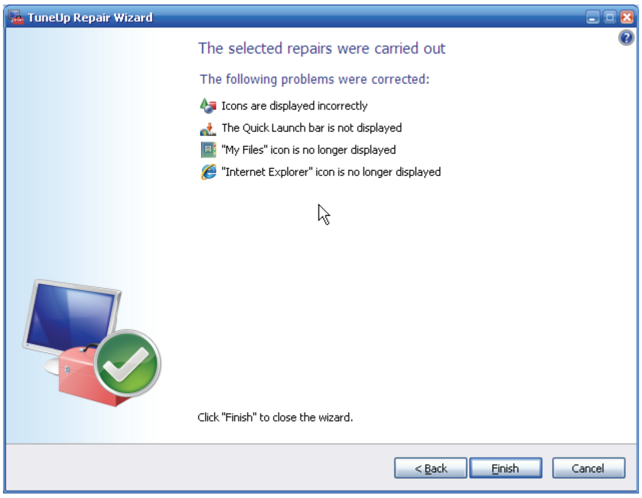


من خلال النافذة السابقة حدد المشاكل التي تصادفك أثناء التعامل مع نظام ويندوز التي ترغب أن يقوم المعالج بفحصها وعلاجها ،ثم اضغط Next > للانتقال إلى الخطوة التالية:

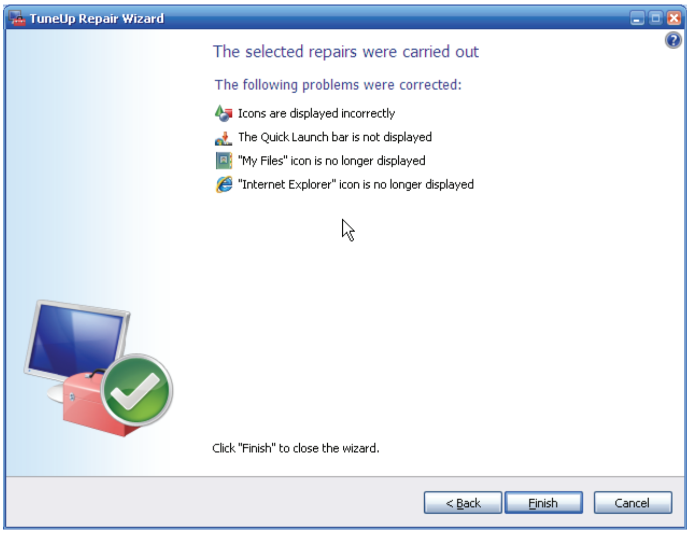


النافذة السابقة تحتوي على مجموعة المشاكل التي حددتها ويطلب منك المعالج التأكد منها ،ومن ثم اضغط 

للانتقال إلى الخطوة التالية:



بعد أن ينتهي المعالج من فحص تلك المشاكل وعلاجها سوف تظهر لك النافذة التالية التي تعرض نتيجة الفحص والعلاج:



قم بالضغط على Finish لإنهاء المعالج والعودة إلى النافذة الرئيسية

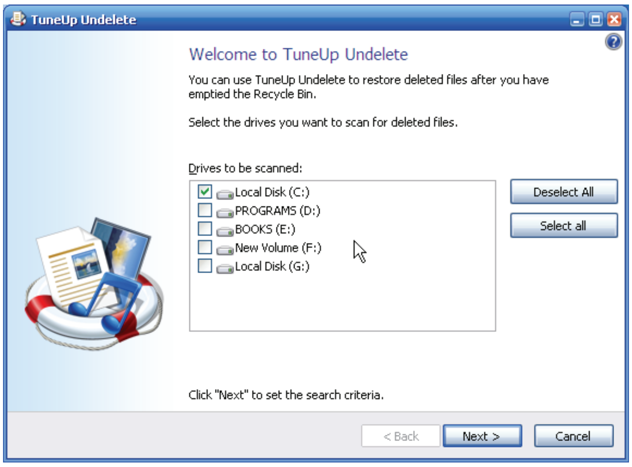
للبرنامج.

6. استعادة الملفات المحذوفة Restore deleted files

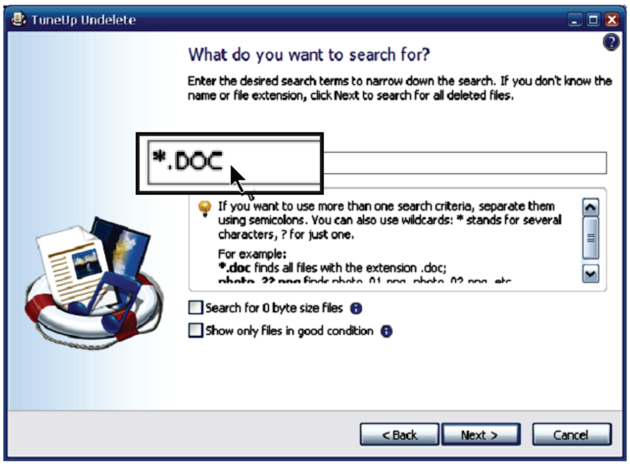
لما كان حذف الملفات يتم في أحيانًا كثيرة بطريق الخطأ خاصة عندما تقوم بتفريغ السلة Recycle bin فإن هذا الاختيار من الاختيارات المهمة جدًا والذي يمكنك من استعادة ملفات تم حذفها بطريق الخطأ ،ولاستخدام هذا الاختيار قم بالضغط على Restore deleted files من خلال نافذة التبويب Fix Problems كما هو موضح في الشكل التالي:



بعد لحظات سوف تظهر لك نافذة المعالج التالية وهي تحتوي على أقسام القرص الصلب المختلفة:



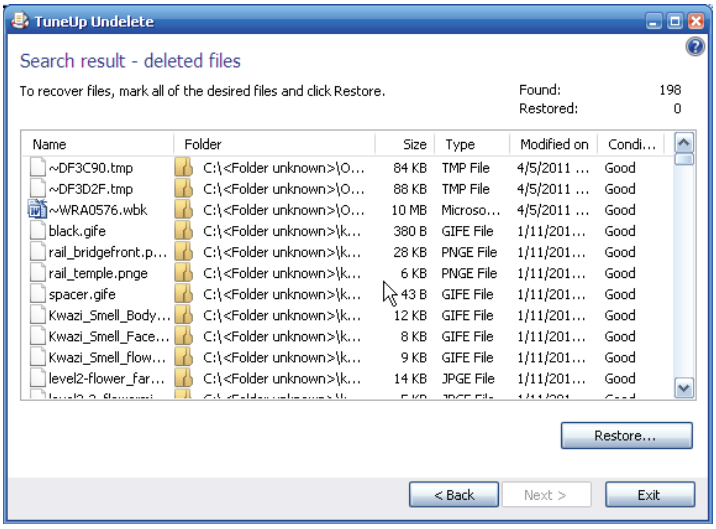
حدد القسم (أو الأقسام) التي تحتوي على الملفات المحذوفة التي ترغب في استعادتها، ثم اضغط Next > وسوف تظهر لك النافذة التالية:



تسمح لك النافذة السابقة بتحديد معيار للبحث عن ملفات محذوفة معينة ، على سبيل المثال إذا كانت الملفات المحذوفة ملفات برنامج Word فيمكنك في هذه الحالة تضيق نطاق البحث بكتابة النوع ‎*.DOC‎ داخل شريط خيارات البحث كما هو موضح في الشكل ،أما إذا لم تكن متأكد من نوع الملفات أو إذا رغبت في استعادة مجموعة ملفات

متنوعة فلا تكتب شي داخل هذا الشريط وقم بالضغط على 

مباشرة:

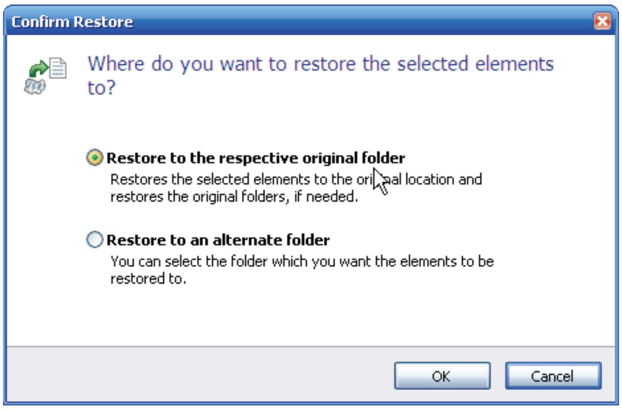


عند الانتهاء من البحث سوف تظهر لك نافذة نتيجة البحث السابقة ، وهي تحتوي على كل الملفات المحذوفة من النوع الذي حددته ،ومن ثم حدد الملفات التي تريد استعادتها من القائمة، ثم اضغط 

للاستمرار:



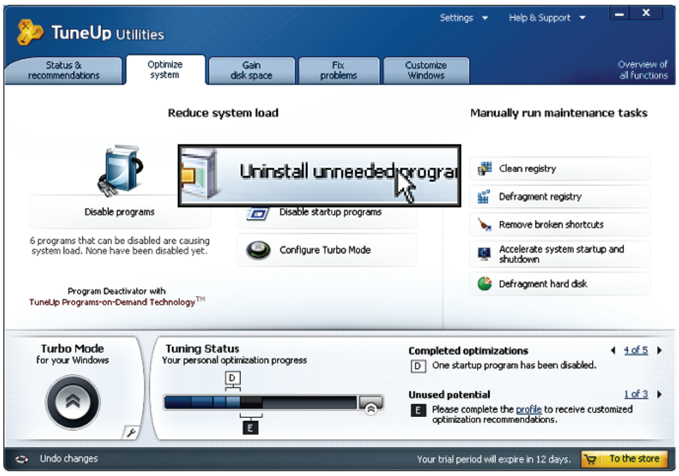
سوف تظهر لك النافذة التالية لتحديد مكان حفظ الملفات وكما تلاحظ فان المعالج يقوم بحفظ الملفات في أماكنها الأصلية بصورة افتراضية ويمكنك تحديد مكان مختلف لحفظ الملفات داخله باختيار Restore to an alternate folder، ثم اضغط OK :



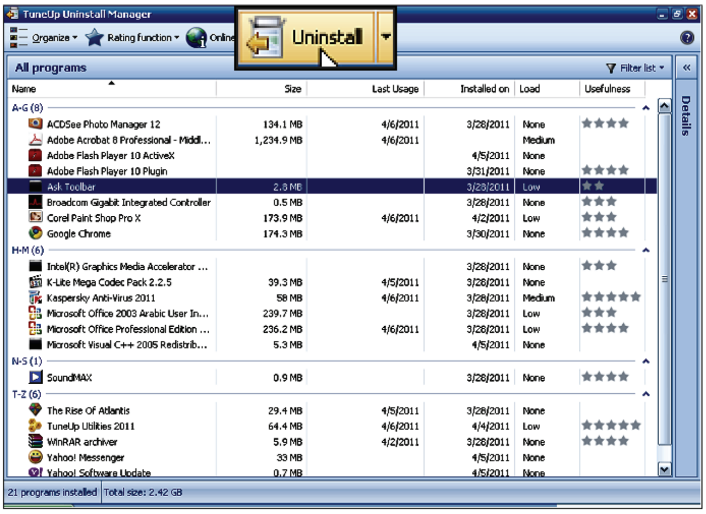
بعد حفظ الملفات المحذوفة سوف تظهر لك نافذة الملفات المحذوفة مرة أخرى ومن ثم اضغط Exit للخروج.

إلغاء تثبيت البرامج Uninstall unneeded programs

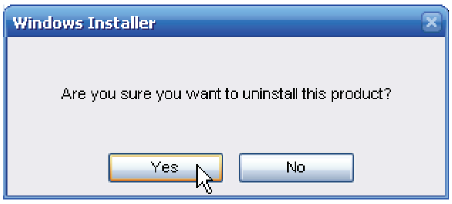
عند محاولة إلغاء تثبيت بعض البرامج قد تصادفك بعض المشاكل ولا تستطيع إلغاء التثبيت من خلال لوحة التحكم لنظام ويندوز ومن ثم يمكنك استخدام هذا الاختيار في إلغاء تثبيت أي برنامج بشكل كامل، ولتنفيذ ذلك اضغط على التبويب Optimize system ومن خلاله اضغط على الاختيار Uninstall unneeded programs :



سوف تظهر لك النافذة التالية التي تحتوي على قائمة بكل البرامج المثبتة على جهازك:

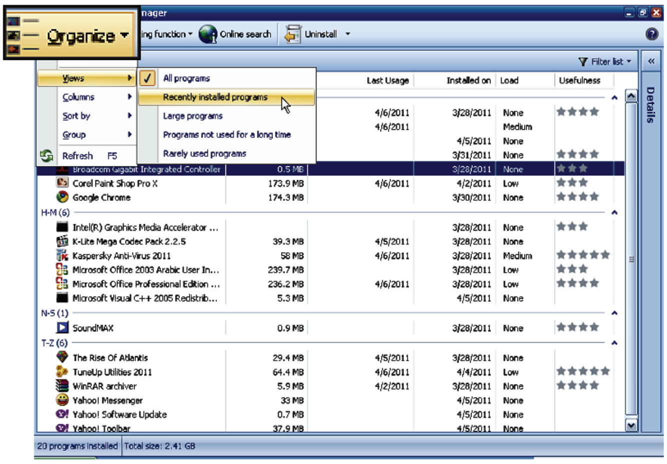


كما تلاحظ فان نافذة البرامج المثبتة مرتبة ترتيبا أبجديا في مجموعات لتسهيل الوصول إلى البرنامج المطلوب إلغاء تثبيته ،قم بتحديد البرنامج المطلوب إلغائه من القائمة ،ثم اضغط على الاختيار Uninstall الموجود في شريط أدوات النافذة كما هو موضح في الشكل السابق وسوف تظهر لك رسالة تأكيد الحذف التالية فقم بالضغط على Yes ليتم إلغاء التثبيت:

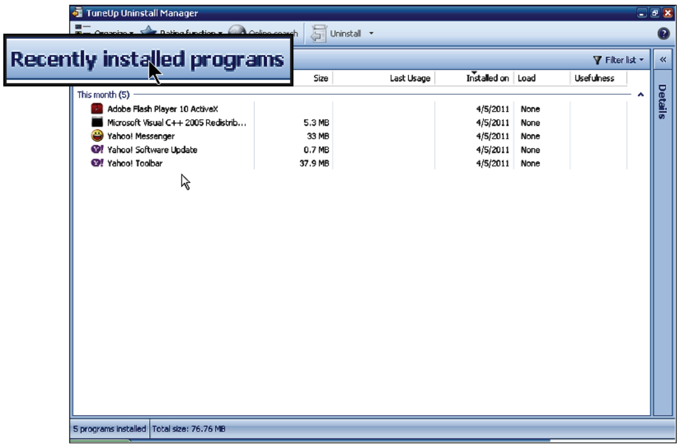


ومن الاختيارات الممتازة لهذه الأداة اختيار يعرض لك مجموعة البرامج المثبتة حديثا Recently Installed ، أو البرامج كبيرة الحجم ،أو البرامج التي لم تستخدم لفترات طويلة، ولتنفيذ ذلك اضغط على أيقونة Organize وسوف تظهر لك قائمة منسدلة فتحرك بمؤشر الفأرة إلى

الاختيـار Views واضـغط الاختيـار الـذي تريـده مـن القائمـة كمـا هـو موضح في الشكل التالي:



سوف تظهر لك نافذة تحتوي على مجموعة البرامج التي تم تثبيتها مؤخرًا والتي اخترتها فقط من القائمة :

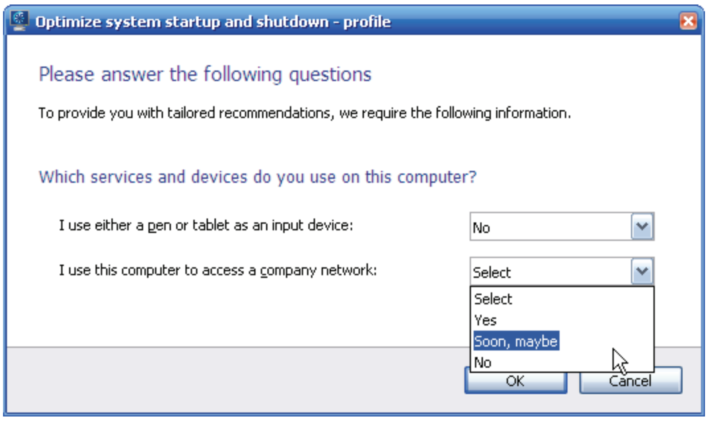


تسريع تحميل وإغلاق النظام Accelerate system startup and shutdown

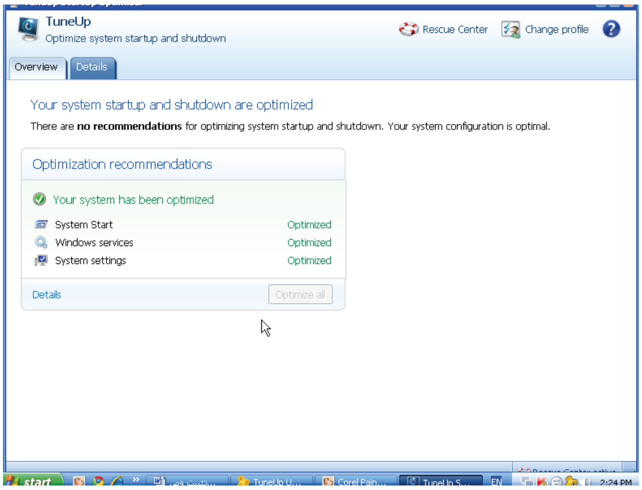
من الأمور التي تزعج الكثيرين من المستخدمين بطئ تحميل نظام ويندوز Startup وكذلك بطئ الإغلاق Shutdown ويحتوي هذا البرنامج الرائع أيضا على اختيار يقوم بفحص جهازك لتسريع عملية الإقلاع وعملية الإغلاق ،ولاستخدام هذا الاختيار اضغط على التبويب Optimize system ومن خلاله اضغط على Accelerate system startup and shutdown :



سوف تظهر لك النافذة التالية التي تسألك بعض الأسئلة التي بناء عليها يقوم البرنامج بضبط سرعة الإقلاع والإغلاق لنظام ويندوز:



اختر الإجابة من القائمة حسب ما يتناسب مع جهازك ثم اضغط OK وسوف يبدأ البرنامج في إجراء عملية الفحص وبعد لحظات سوف تظهر لك النتيجة كما هو موضح في الشكل التالي:



تنظيف السجل Clean Registry

السجل Registry هو بمثابة قلب نظام الويندوز ووجود أخطاء في هذا الجزء من الويندوز يؤدي إلى عدم ثبات النظام مما يؤدي بالتالي إلى اختلال الأداء، ولذلك يحتوي هذا البرنامج على اختيار يقوم بتنظيف السجل من المدخلات والقيم الخاطئة مما يؤدي إلى تحسين أداء الجهاز،

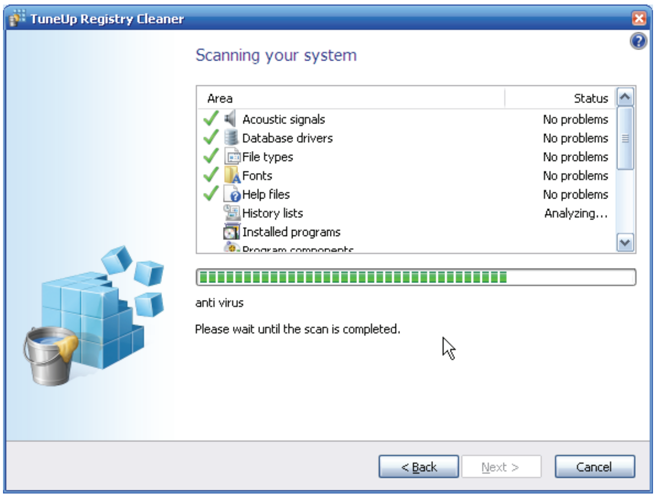
ولتنفيذ ذلك قم بالضغط على التبويب Optimize system ومن خلاله اضغط على الاختيار Clean Registry :



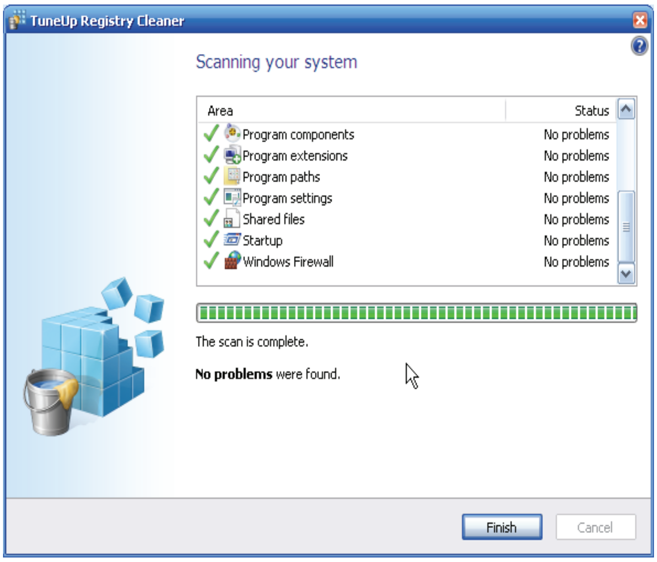
سوف تظهر لك بعد لحظات النافذة التالية ومن خلالها اختر طريقة الفحص للسجل ويفضل اختيار أسلوب الفحص الكامل Complete scan وهو الاختيار الافتراضي للبرنامج، ثم اضغط Next > للانتقال إلى الخطوة التالية:



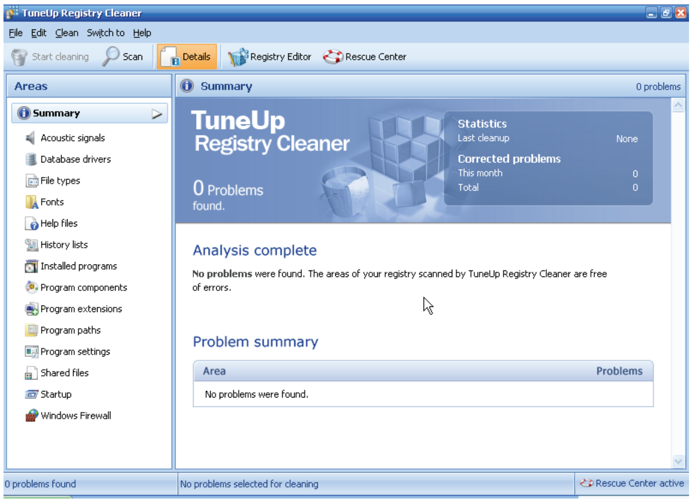
سوف تلاحظ من خلال النافذة التالية قيام البرنامج بتنفيذ عمليات الفحص وعرض نتائج الفحص والعلاج لمكونات السجل المختلفة:



بعد انتهاء البرنامج من عملية الفحص والتنظيف سوف تظهر لك نافذة نتيجة الفحص التالية:



قم بالضغط على Finish لإنهاء البرنامج وسوف يظهر لك نافذة ملخص تقرير التنظيف التالية:

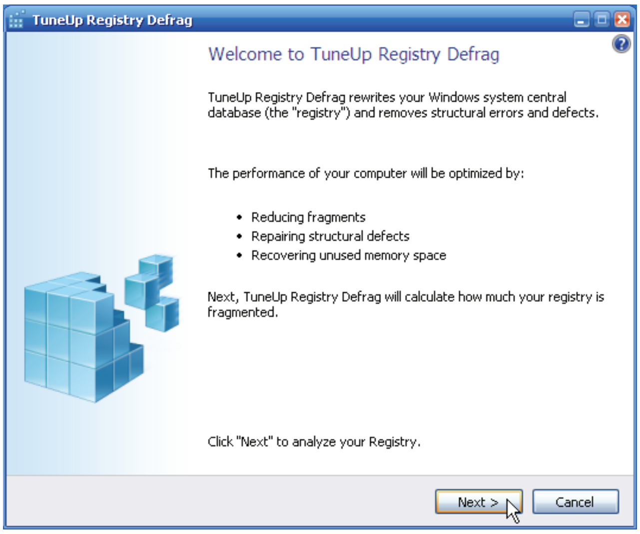


إلغاء تجزئة السجل Defragment Registry

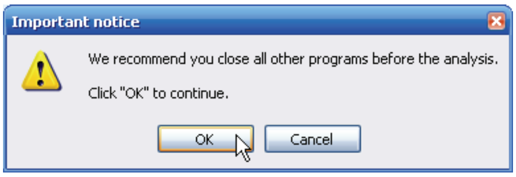
يقوم هذا الاختيار بإعادة كتابة محتويات السجل وإلغاء الفجوات بين محتويات السجل مما يجعل النظام أكثر ثباتا وسرعة، ولتنفيذ ذلك اضغط على الاختيار Defragment Registry من خلال نافذة Optimize System :



بعد لحظات سوف تظهر لك نافذة معالج إلغاء التجزئة التالية فقم بالضغط على Next للانتقال إلى الخطوة التالية:

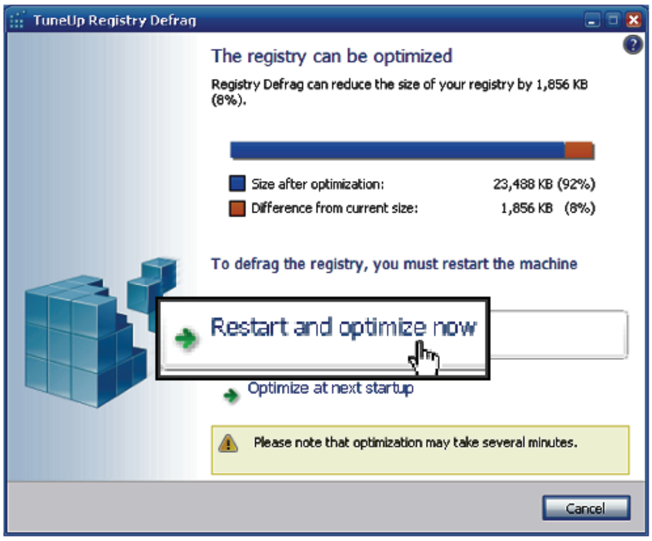


سوف تظهر لك الرسالة التالية التي تطلب منك إغلاق كل البرامج الأخرى المفتوحة قبل أن تبدأ عملية تحليل السجل فقم بإغلاق تلك البرامج أو اضغط على OK للاستمرار:



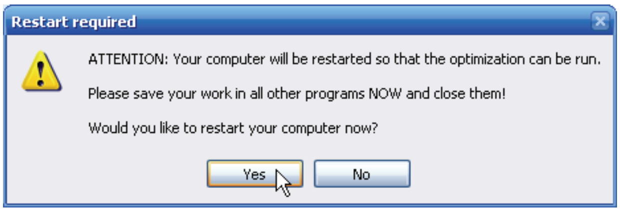
سوف تلاحظ أن البرنامج بدا عملية الفحص والتحليل وأثناء ذلك سوف تلاح عدم استجابة الجهاز لأي أمر أو حركة وسوف تلاحظ أيضا

اختفاء الألوان فلا تقلق ودع البرنامج يتم عملية الفحص وبعد الانتهاء سوف تظهر لك النافذة التالية:

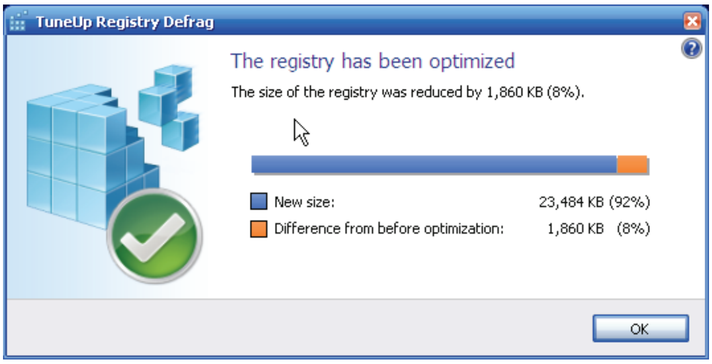


النافذة السابقة تخبرك بان السجل يمكن علاجه ويمكنك الاختيار بين أي يقوم البرنامج بتنفيذ العلاج الآن Restart and optimize now وهذا يعني أن يقوم البرنامج بإعادة تشغيل الجهاز Restart لتبدأ عملية العلاج، أو يمكنك إرجاء تنفيذ هذه العملية إلى المرة التالية التي تقوم فيها بتشغيل الكمبيوتر Optimize at next startup فقم بالضغط على

الاختيار الذي يناسبك وإذا ضغطت على الاختيار الأول سوف تظهر لك الرسالة التالية التي تحذرك من انه سوف يتم إعادة تشغيل الجهاز Restart computer لتبدأ عملية المعالجة فتأكد من انك قمت بحفظ ملفاتك ثم اضغط Yes :



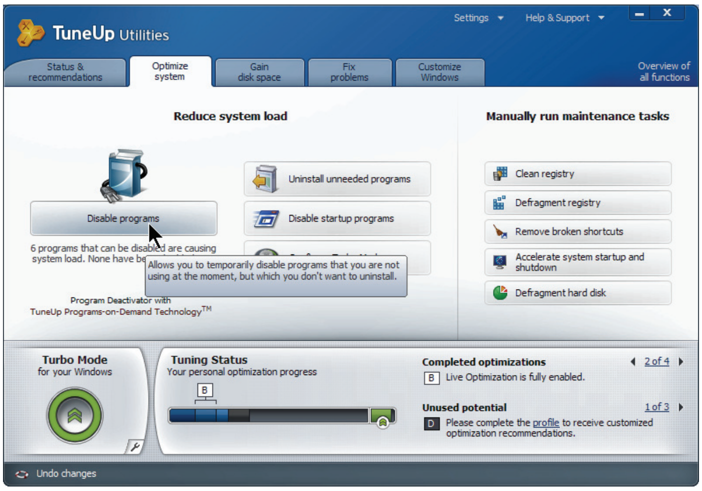
عند إعادة تشغيل الجهاز سوف تلاحظ ظهور شاشة مختلفة عن كل مرة وهي خاصة ببرنامج إلغاء التجزئة للسجل وبعد انتهاء العملية سوف يتم إعادة تشغيل الجهاز مرة أخرى وتظهر لك الرسالة التالية التي تفيد نجاح عملية إلغاء التجزئة:



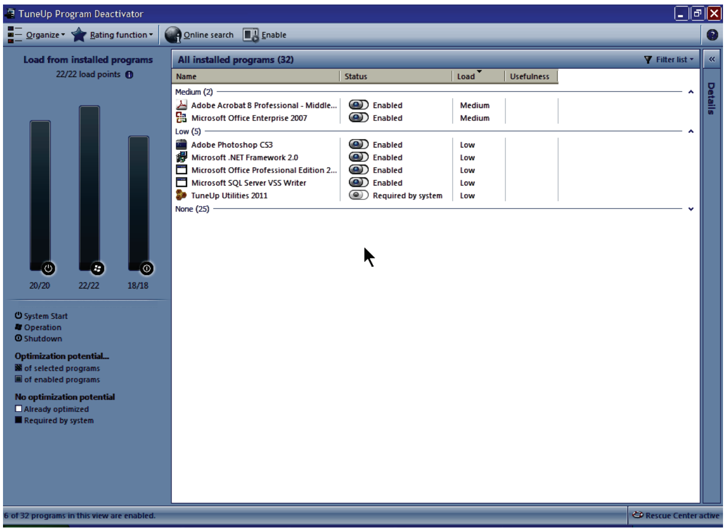
قم بالضغط على OK ثم اعد تشغيل برنامج TuneUp Utilities مرة أخرى لتنفيذ عمليات أخرى.

تعطيل البرامج غير الضرورية Disable Programs

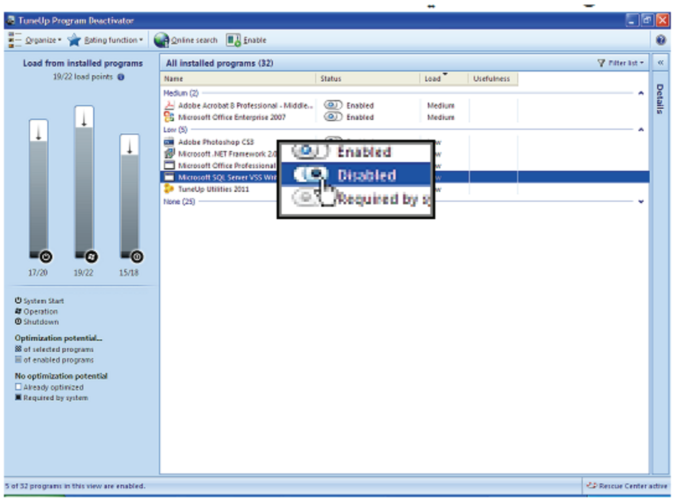
هذا الاختيار يسمح لك بتعطيل بعض البرامج تمثل عبئًا على النظام بصفة مؤقتة والتي لا ترغب في استخدامها في الوقت الحالي، ولكنك لا تريد حذفها نهائيًا مما يرفع أداء الجهاز ، ولتنفيذ ذلك اضغط على التبويب Optimize system ومن خلاله اضغط الاختيار Disable Programs:



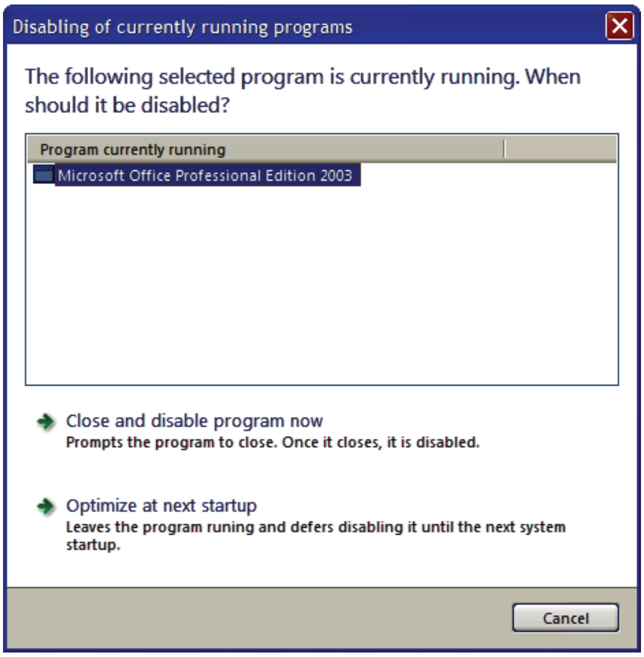
صوف تظهر لك النافذة التالية والتي تحتوي على مجموعة البرامج الكبيرة والتي تمثل عبئًا على النظام ، ومن ثم يمكنك تعطيل تلك التي لا ترغب في استخدامها في الوقت الحالي لتحسين أداء النظام:



لتعطيل أحد تلك البرامج حرك زر الحالة Status الموجود أمام البرنامج ليتغير الوضع من حالة التشغيل Enabled إلى حالة التعطيل Disabled ، كما هو موضح في الشكل التالي:



إذا كان البرنامج الذي تقوم بتعطيله يعمل أو أن النظام في حاجة إليه في الوقت الراهن ، سوف تظهر لك الرسالة التحذيرية التالية ، ومن ثم يمكنك أن تقرر هل يتم تعطيله الآن أم تعطيله عند تشغيل الجهاز في المرة المقبلة؟ ! حسب ما يتراءى لك:



إذا كنت ترغب في عدم تعطيل البرنامج فقم بالضغط على الزر Cancel لإغلاق النافذة والعودة إلى النافذة السابقة.

كيفية تثبيت البرامج Install Programs

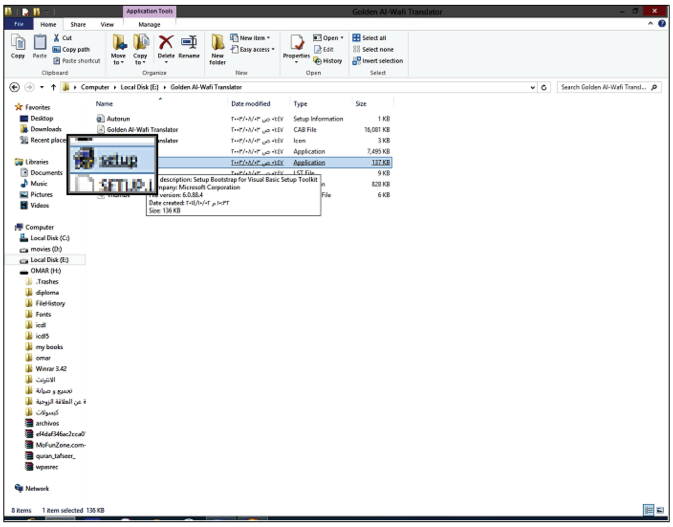
تثبيت (أو تنصيب) البرامج Install يعني ببساطة تهيئة البرنامج على جهازك الشخصي حيث يمكنك استخدامه ، ويتم تثبيت البرامج كلها تقريبًا بنفس الطريقة والخطوات مع بعض الاختلافات البسيطة التي

تتمثل في عدد خطوات التثبيت طبقا لطبيعة وقوة البرنامج ،كما أن بعض البرامج تتطلب إعادة تشغيل الكمبيوتر Restart لإتمام عملية التهيئة ،والبعض الآخر يمكنك استخدامه مباشرة عقب انتهاء خطوات التنصيب دون الحاجة لإعادة تشغيل الجهاز ، على أية حال سوف تظهر لك رسالة تفيد ذلك إذا تطلب الأمر إعادة التشغيل ، بل إن بعض البرامج يقوم تلقائيًا بإعادة تشغيل الجهاز دون تدخل منك لإتمام عملية التهيئة.

ويحتوي كل برنامج على ملف خاص يسمى ملف التهيئة Setup.exe وكان يسمى فيما مضى أو Install.exe ، وهذا الملف هو المسئول عن فك وتهيئة الملفات المضغوطة من الاسطوانة المدمجة CD – DVD أو الفلاشة Flash Memory التي تحتوي على البرنامج ونسخها على جهازك في مجلدات خاصة بها ، وذلك ضمن المجلد الرئيسي للبرامج في نظام Windows والذي يسمى Program files ، وسوف نتعرف من خلال السطور التالية على كيفية تثبيت أحد البرامج على سبيل المثال ، **فتابع معي..**

خطوات تثبيت البرامج Install Programs

سوف نقوم في الخطوات التالية بتثبيت برنامج (الوافي الذهبي Gloden Al-Wafi Translator) ، وهو برنامج يقوم بالترجمة من اللغة العربية إلى اللغة الانجليزية والعكس ، إضافة إلى خاصية نطق الكلمات الانجليزية حتى تتعرف على كيفية النطق الصحيح لكلمات اللغة الانجليزية ، وهو من البرامج الرائعة ، وبالطبع يوجد العديد من برامج الترجمة الأخرى التي يمكنك الحصول عليها من خلال شبكة الإنترنت ، والشكل التالي يوضح مجلد البرنامج وهو يحتوي على ملفات البرنامج وأهمها بالطبع الملف Setup.exe الذي سوف يقوم بعملية التثبيت:



والآن نقوم بالنقر المزدوج Double Click على ملف التثبيت Setup الموضح في الشكل السابق ، وسوف يؤدي ذلك إلى ظهور النافذة التالية:

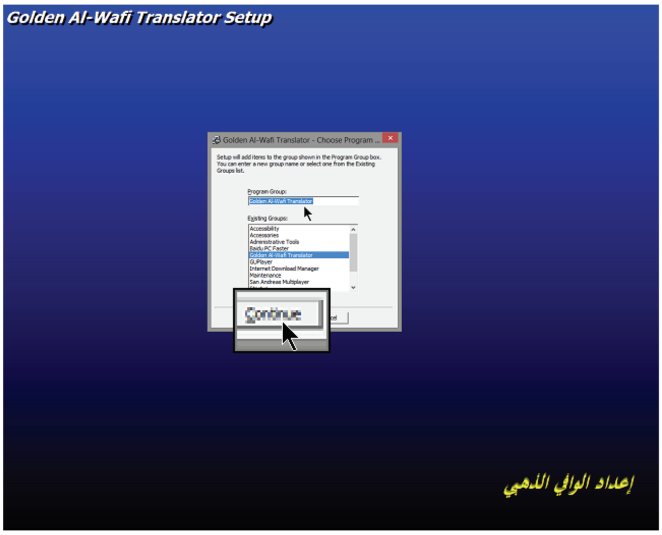


النافذة السابقة كما تلاحظ تخبرك بأنه سوف يتم إعداد برنامج الوافي الذهبي للترجمة على جهازك ، والرسالة تطلب منك إغلاق أي تطبيق آخر مفتوح قبل البدء في تثبيت البرنامج ، بالطبع ليست كل البرامج تطلب ذلك ، وعمومًا يجب عليك دائما الالتزام بتعليمات برنامج التثبيت التي تظهر لك حتى تتمكن من تثبيت برنامجك دون مواجهة أية مشاكل ، وطبعا سوف نقوم الآن بالضغط على OK لاستمرار عملية التثبيت ، وسوف تظهر لنا النافذة التالية:



في هـذه الخطـوة يطلـب منـك معـالج التثبيـت اختيـار مكـان تثـبين البرنـامج ، وهـو كمـا تلاحـظ في القسـم C: داخـل المجلد الافتراضـي لكل البرامج Program Files والذي سبق وتحدثنا عنه آنفًا ، طبعا يمكنك في هذه الخطوة اختيار أي قسم وأي مجلد آخر لتثبيت برنامجك كما يحلو لك طالما توجد مساحة كافية لتثبيت البرنامج ، وسوف نقوم هنا بالضغط على صـورة أيقونـة التثبيـت الموضـحة في الـشكل ، وهـذا خـاص بهـذا

البرنـامج (عـادة مـا يكـون في نافـذة التثبيـت لمعظـم الـبرامج زر Next للاستمرار) ، وسوف تظهر لنا النافذة التالية:



النافذة السابقة يظهر فيها عنوان المجموعة البرمجية (المجلد) الذي سـوف يكـون عنوانًـا للبرنـامج ، وبـالطبع يمكنـك تغـييره إذا رغبـت ، أو الـضغط على الزر Continue مباشـرة لاسـتمرار ، وهـو مـا سـنقوم بـه ، ومن ثم سوف تظهر لنا النافذة التالية:

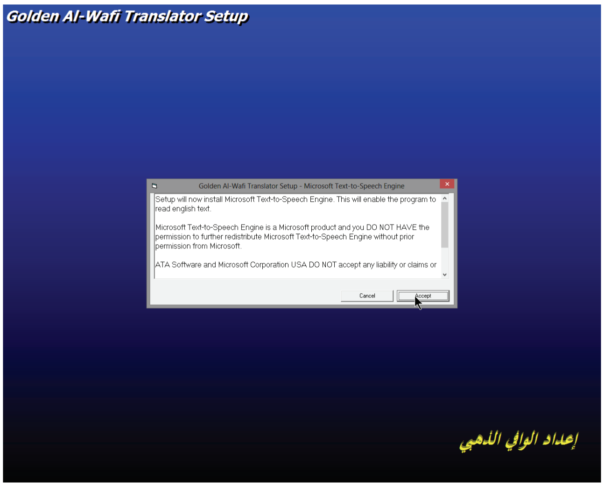


عند قيام برنامج التثبيت بنسخ ملف (أو ملفات) معينة يكتشف وجود ملفات مشابهة موجودة بالفعل داخل نظامك ن وفي هذه الحالة تظهر لك رسالة تخيرك بين الأكتفاء بالملف الموجود Yes أو استبداله بملف برنامج التثبيت No (سوف يخبرك برنامج التثبيت ما إذا كان الملف الموجود على نظامك أحدث من الملف الحالي أم لا) ، وفي هذه الحالة سوف نقوم بالضغط على Yes للاستمرار ، وسوف تظهر لنا النافذة التالية:



الرسالة السابقة تسألك هل تريد إضافة مختصر Shortcut للبرنامج على سطح المكتب؟ ، يمكنك الضغط على Yes إذا رغبت، وفي حالة الضغط على No فسوف يظهر البرنامج فقط داخل قائمة All Programs في نظام Windows (بالنسبة 8 Windows سوف تظهر أيقونة البرنامج في شاشة Start) ، وسوف نقوم بالضغط على Yes للموافقة على إضافة مختصر على سطح المكتب وسوف تظهر لنا النافذة التالية والتي تمثل نص عقد اتفاق مع شركة ميكروسوفت للقبول بشروط هذا العقد ، وهو عادة ما يكون قبولك بعدم نسخ البرنامج أو جزء معين

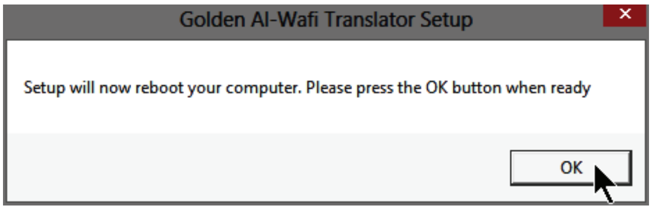
منه للاستخدام مع برامج أخرى ، وبالطبع سوف نقوم بالموافقة والضغط على الزر Accept (الضغط على Cancel سوف يؤدي إلى إلغاء عملية تثبيت البرنامج) :



بعد الضغط على Accept للموافقة سوف تظهر لنا هذه الرسالة وهي استكمالا لشروط عقد الاتفاق السابق، ومن ثم سوف نقوم بالضغط على Yes للاستمرار، وسوف تظهر لنا الرسالة التالية:



الرسالة السابقة تفيد بأنه قد تم تثبيت البرنامج بنجاح على الجهاز ، ومن ثم سوف نقوم بالضغط على OK ، وأخيرا سوف تظهر الرسالة التالية والتي تخبرك بأن برنامج التثبيت سوف يقوم بإعادة تشغيل الكمبيوتر Reboot كخطوة ضرورية لاستكمال عملية التثبيت (ليست كل البرامج تتطلب ذلك)، ولكننا في هذه الحالة سوف نقوم بالضغط على OK :



عزيزي القارئ . . كما لاحظت فإن عملية تثبيت البرامج على جهاز الكمبيوتر عملية بسيط وسهلة جدًا ، وكل ما هو مطلوب منك فقط لنجاح عملية التثبيت هو التأكد أولا من ملائمة إمكانيات جهازك للبرنامج أو التطبيق الذي تقوم بتثبيته ، ثم إتباع إرشادات خطوات التثبيت التي تظهر لك .

ملحق مختصرات لوحة المفاتيح
Shortcut Keys

حتى تكون الاستفادة شاملة بإذن الله فقد أضفت هذا الملحق الذي يحتوي على اختصارات لوحة المفاتيح Shotcutkeys الخاصة بنظام ويندوز بصفة عامة بحيث يمكن استخدامها مع الإصدارات المختلفة لنظام ويندوز.

وظيفته	المفتاح
نسخCopy.	CTRL + C
قص Cut.	CTRL + X
لصق Paste.	CTRL + V
تراجعUndo.	CTRL + Z
حذف العنصر أو النص المحدد	DEL
تغيير اسم العنصر المحدد Rename	F2
البحث عن ملف او مجلد Search	F3
عرض شريط العنوان Address bar	F4

للمتصفح أو مستكشف ويندوز My computer	
تنشيط النافذة الحالية Refresh	F5
التنقل بين عناصر الشاشة أو على سطح المكتب	F6
تنشيط شريط الأوامر للبرنامج الحالي	F10

عرض نافذة My Computer	⊞ + E
تصغير كل النوافذ المفتوحة	⊞ + D
فتح نافذة محرك البحث	⊞ + F
فتح نافذة أمر Run	⊞ + R
فتح نافذة خصائص النظام	⊞ + **Break**
فتح نافذة التعليمات والمساندة	⊞ + F1

البحث عن أجهزة الكمبيوتر في الشبكة	CTRL + Windows + F
فتح نافذة الخصائص للعنصر المحدد	ALT + ENTER
إغلاق نافذة البرنامج الحالي	ALT + F4
فتح قائمة التحكم للنافذة الحالية	ALT + Spacebar
التنقل بين النوافذ المفتوحة	ALT + TAB
تحديد كل العناصر أو النص	CTRL + A
تنفيذ أمر النسخ Copy	CTRL + C
فتح قائمة البداية start	CTRL + ESC
إغلاق النافذة الحالية في احد البرامج (المستند فقط بدون إغلاق نافذة البرنامج)	CTRL + F4
الضغط عليهما أثناء السحب ينشا مختصرا للعنصر	CTRL + SHIFT

الانتقال إلى التبويب التالي في النافذة	CTRL + TAB
الانتقال إلى التبويب السابق في النافذة	CTRL + SHIFT + TAB
تنفيذ أمر القص Cut	CTRL + X
تنفيذ أمر اللصق Paste	CTRL + V
التراجع عن آخر ما تم تنفيذه	CTRL + V
عرض القائمة المختصرة للعنصر	SHIFT + F10
الانتقال إلى الاختيار السابق في النافذة	SHIFT + TAB
الانتقال إلى الاختيار التالي في النافذة	TAB
الحذف نهائيا بدون استخدام السلة	SHIFT + DEL
تحريك المؤشر إلى بداية الكلمة التالية	CTRL + →
تحريك المؤشر إلى داية الكلمة السابقة	CTRL + ←
تحريك المؤشر إلى بداية الفقرة السابقة	CTRL + ↑
تحريك المؤشر إلى بداية الفقرة التالية	CTRL + ↓

التحرك إلى بداية المستند	CTRL + Home
التحرك إلى نهاية المستند	CTRL + END

المحتويات

الفصل الأول

تثبيت ويندوز 7

الفصل الثاني

تثبيت ويندوز 8

الفصل الثالث

صيانة وتحسين أداء ويندوز

رقم الإيداع
2010/22796
ISBN
0-65-6279-977-978

العنوان : 11 شارع د/محمد رأفت – محطة الرمل – الإسكندرية
تليفون وفاكس : 4838326 (03)(2+)
للاستعلام والمبيعات : 01001634294 (2+)
URL: www.daralbraa.com
Email: info@daralbraa.com